

Rebut dels registres electrònics

Objecte d'entrega

Tràmit	Tramesa genèrica
Posada a disposició	2020-05-28T08:05:23.000+02:00
Referència	TGEN0001
Identificador tràmit	5450161

Registre de sortida

Ens / Organisme	Q5856373E - Agència de Residus de Catalunya (ARC)
Número	9033/19834/2020
Data	2020-05-28T08:05:23.000+02:00
Enllaç	https://pl6.eacat.cat/group/aoc/over-tramits?ensActiu=7515090145&id=4936751

Registre d'entrada

Ens / Organisme	P0801900B - Ajuntament de Barcelona
Número	0801930008-1-2020-8023711-2
Data	2020-05-28T08:05:32.000+02:00
Enllaç	https://pl6.eacat.cat/group/aoc/over-tramits?ensActiu=801930008&id=4936751

Aquest és el rebut electrònic que acredita la presentació de la sol·licitud, escrit o document en el registre electrònic de l'ens o organisme indicat. És un document electrònic signat que conté la data i hora i número de registre de la sortida de l'ens origen i la data i hora i número de registre d'entrada de l'ens destí. Conserveu-lo en format electrònic com a rebut acreditatiu de la transacció.



[Premeu aquí per veure les normes d'emplenament i presentació](#)

Tramesa genèrica

On va adreçada

Ajuntament de Barcelona

Motiu

Assumpte

Q0503/2020/78; SC_1944/1-BARCELONA INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS, SA

Exposo

Valoració de la qualitat del subsòl a l'emplaçament dels Jardins Paula Montal ubicats al C/ Viladomat, 149 de Barcelona, Districte Eixample.

Sol·licito

-

Interadministratiu

Presencial

Documentació aportada (Mida màxima dels documents adjunts: 5Mb)

[Veure els Adjunts](#)

Adjunteu els documents que considereu oportuns

ofici

[Adjunta](#)

[Elimina](#)

[Mostra](#)

20200521_of_imp_sc_1944_bimsa_paula_montal_lln.pdf

informe

[Adjunta](#)

[Elimina](#)

[Mostra](#)

20200521_INF_REQ_BIMSA_JARDINS PAULA MONTAL_SC_1944_1_LLN jad.pdf

[Adjunta](#)

[Elimina](#)

En relació amb la presentació de la vostra documentació en el registre general electrònic de l'ens destí heu de saber que:

Si la petició que presenteu es correspon amb la sol·licitud d'un servei que té habilitada una tramitació en línia específica dins EACAT, l'òrgan competent pot requerir-vos l'ús d'aquella, no considerant-se vàlida aquesta presentació.

Signatura

Anna Estadella
Vilamitjana - DNI

Signat digitalment per
Anna Estadella
Vilamitjana - DNI
(SIG)

(SIG)

Data: 2020.05.28
08:05:03 +02'00'

[Modifica](#)

[Envia](#)

[Imprimeix](#)

VALIDAT

Tramesa genèrica

Instruccions i passos a seguir per emplenar el formulari

Per tal d'emplenar, desar i enviar les dades del formulari de sol·licitud és imprescindible disposar com a mínim d'Adobe Reader 9.1 o posteriors per tenir un rendiment apropiat del formulari. Aquest programari es pot descarregar gratuïtament des de l'adreça "<http://get.adobe.com/es/reader/otherversions/>".

Per presentar la sol·licitud haureu de realitzar els passos següents:

Pas 1. Cal que empleneu degudament el formulari PDF. El botó "Valida" us indicarà els errors i/o els camps que us manquen per completar.

La marca d'aigua amb el text **ESBORRANY** apareix al marge esquerre del formulari a mesura que l'empleneu i/o el modifiqueu.

Quan el formulari estigui correctament emplenat i validat, la marca d'aigua amb el text **ESBORRANY** canviarà pel text **VALIDAT**.

Pas 2. Per completar el procés de sol·licitud, cal que envieu el formulari següent degudament omplert, validat i signat, prement el botó "Envia" o a través de l'opció "Oficina de registre" que trobareu a EACAT.

Recordeu que la vostra sol·licitud només serà vàlida si heu realitzat l'annexió d'aquest document i l'heu tramés amb signatura electrònica i validat, moment en el qual es produirà el corresponent assentament de sortida en el vostre registre electrònic i entrada al registre d'entrada de l'ens destinatari.

Opcions complementàries:

Si desitgeu esborrar tots els camps introduïts, cal prémer el botó "Neteja".

Si desitgeu comprovar que el formulari està correctament emplenat, cal prémer el botó "Valida".

Si desitgeu imprimir el formulari, cal prémer el botó "Imprimeix".

Aquesta impressió no serà vàlida per a la seva presentació en format paper. Només són vàlides les sol·licituds presentades de forma telemàtica a través de l'EACAT.

BARCELONA INFRASTRUCTURES MUNICIPALS, SA

A/ Oriol Bonet Bioxadera
C/Bolívia, 105
08018 BARCELONA

obonet@bcn.cat

Expedient informatiu núm.: Q0503/2020/78; SC_1944/1

Assumpte: Valoració de la qualitat del subsòl a l'emplaçament dels Jardins Paula Montal ubicats al C/ Viladomat, 149 de Barcelona, Districte Eixample.

Senyor,

Adjunt us trametem l'informe tècnic, de 21 de maig, en relació amb la valoració de la qualitat del subsòl a l'emplaçament de referència, als efectes que presenteu davant l'Agència de Residus de Catalunya la documentació sol·licitada en les propostes d'actuació. Si transcorregut el termini¹ indicat a l'informe tècnic no s'ha presentat la documentació requerida, es podran adoptar les mesures legals que corresponguin, incloses les sancionadores, d'acord amb el marc normatiu vigent.

Això, sense perjudici que, en el termini de deu dies, procediu a realitzar les al·legacions que estimeu per convenients al vostre dret, d'acord amb el que estableix l'article 82 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

Restem a la vostra disposició per a qualsevol qüestió que es pugui plantejar al Departament de Gestió de la Contaminació del Sòl de l'Agència de Residus de Catalunya.

Atentament,

El director de l'Àrea de Control i Sòls Contaminats

¹ NOTA INFORMATIVA: Els terminis a què fa referència el present acte administratiu queden en suspens en virtut del Reial Decret 463/2020, de 14 de març, pel qual es declara l'estat d'alarma per a la gestió de la situació de crisi sanitària ocasionada pel COVID-19, que estableix en la seva Disposició Addicional Tercera la suspensió i interrupció dels terminis per a la tramitació dels procediments de les entitats del sector públic.

El còmput dels terminis es reprendrà en finalitzar la vigència de l'estat d'alarma.

INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ DE LA QUALITAT DEL SÒL

Expedient	Informatiu			SC	Codi productor
	Q0503/2020/78			1944/1	-
Descripció	Jardins Paula Montal-Eixample				
Municipi	Barcelona	Adreça	C/ Viladomat, 149		
Coordenades UTM (ETRS89)	X	429264	Y	4581446	Plànol de situació (annex 2)

ANTECEDENTS

En data 24 d'abril de 2020 Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA (BIMSA) va presentar a l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) per a la seva valoració informació relativa a l'estat del subsòl de la parcel·la localitzada al C/Viladomat, 149 de Barcelona (Doc 1, annex 1).

RESUM DE LES ACTUACIONS DOCUMENTADES

Les opinions, valoracions i propostes presentades en aquest resum de les actuacions documentades, són les que apareixen a la documentació valorada (veure annex 1).

Informació de context

BIMSA ha realitzat una investigació del sòl per determinar la qualitat ambiental del mateix a un solar de 3.628 m² de superfície que és propietat de l'Ajuntament de Barcelona i té referència cadastral 9316937DF2891E0001PY.

Actualment l'emplaçament està ocupat pels Jardins de Paula Montal i inclou 3 àmbits:

- L'àrea de Jocs Infantils de 265 m²
- Una àrea d'esbarjo per gossos de 445 m²
- I la zona de jardins de 2.918 m²

Els Jardins de Paula Montal es situen en l'interior d'una illa limitada pels carrers Viladomat, Consell de Cent, Calàbria i Diputació. El parc es va executar al voltant de l'any 2004. Segons les fotografies aèries històriques consultades el solar originalment va tenir un ús industrial fins al 2003.

L'Ajuntament de Barcelona projecta l'ampliació d'aquests jardins.

Litologia: Els materials identificats en el subsòl de l'emplaçament inclouen:

- **Capa superficial:** sorres i gravetes als jardins, gravetes netes a l'àrea de gossos i sorres especials al parc infantil.
- **Reblert antròpic** format per una barreja d'argiles/llims, sorres i graves amb restes antròpiques (totxanes, ceràmica, formigó pobre i aglomerats industrials). En el punt S5 hi ha presència d'escòries de fundació, en els punts S4 i S6 es detecten tonalitats fosques i al punt S6 entre 1,7 i 2 m es detecta formigó. La potència d'aquest nivell és entre 1,6 i 2,0 m.
- **Terreny natural:** unitat formada per llims sorrencs i argiles amb proporció variable de nòduls de carbonat, graves i gravetes.
- Durant la investigació del sòl no es va interceptar el nivell freàtic.

Investigació del subsòl: A l'emplaçament s'han efectuat tres campanyes de sondejos per determinar la presència o no de contaminació. Aquestes campanyes es resumeixen a la taula següent (veure annex 2 figura 2).

Campanya	Punts de mostreig			Mostres de sòl	Programa analític
	Àrea	Punts	Profunditat		
Novembre 2018	Jardins	S4, S5 i S6	2 m	6	TerrAttesT
Abril 2019	Àrea gossos	S11	2 m	2	
	Parc infantil	S15		2	
	Jardins	S12, S13, S14		6	
Desembre 2019	Jardins	S18 i S19	5 m	4 (analitzades 3)	TerAttesT Mostra S18 a 3 m només metalls

Cap dels sondejos es va instal·lar com a piezòmetre.

Durant la realització dels sondejos es va dur a terme un control de la presència de Compostos Orgànics Volàtils (COV) mitjançant un fotoionitzador portàtil (PID), a dos profunditats diferents en tot els PDI, i cap punt va presentar concentracions superiors a 0,4 ppm.

Els resultats analítics de les mostres de sòl es van comparar amb els Nivells Genèrics de Referència (NGR), per a ús urbà, indicats al Reial Decret 9/2005 i per als metalls es van utilitzar els NGR establerts al Decret Legislatiu 1/2009.

En la taula següent s'indiquen les màximes concentracions de contaminants detectades i la seva ubicació:

Contaminant	NGR ús urbà (mg/kg)	Màxima concentració (mg/kg)	Ubicació	Numero de mostres que superen NGR
Àrea Jardins				
As	30	39	S5 a 1,5 m (reblert)	1/15
Sb	6	11	S4 a 1,5 m (reblert)	2/15
Cu	310	890		3/15
Pb	60	280	S4 a 0,5 m (reblert)	9/15
Benzo(a)antracè	2	1,6*	S14 a 1,8 (reblert)	1/15
Benzo(b)fluorantè	2	1,9*		1/15
Benzo(a)pirè	0,2	1,3		6/15
TPHs	50	350	S14 a 0,5 m (reblert)	3/15
Parc infantil				
Pb	60	68*	S15 a 1,8 m (reblert)	2/2
Benzo(a)pirè	0,2	0,34		1/2
Dibenzo(ah)antracè	0,3	0,26*		1/2
TPHs	50	250	S15 a 0,7 m (reblert)	1/2
Àrea gossos				
Pb	60	220	S11 a 0,5 m (reblert)	2/2

*Afectat per la incertesa

Una de les mostres del terreny natural de l'àrea de jardins (S18 a 1,80 m) presenta concentracions de Plom per sobre dels NGR per a ús urbà (200 mg/kg). En aquest mateix punt, en la mostra a 3 m el Pb està per sota el valor de referència.

L'origen de l'afecció es relaciona amb contaminació històrica industrial ja que actualment no hi ha cap focus de vessament no controlat cap al subsòl.

Adicionalment es van agafar 3 mostres compostes del reblert de cada àrea per a la seva caracterització com a residu. Els resultats van indicar que tant la zona de jardins com l'àrea de gossos, en el cas de gestió externa d'aquestes terres, aquests materials complirien amb els límits d'admissió establerts per un dipòsit de residus inerts. Pel que fa a l'àrea de parc infantil els materials podrien ser gestionats en un dipòsit de residus no especials.

Valoració de risc

Amb les dades aportades per la caracterització de la qualitat del sòl s'ha fet una Anàlisi Quantitativa de Risc (AQR) per cadascuna de les àrees que contempla dos escenaris en cada àrea. En el primer escenari es considera que els usuaris no estan en contacte amb la primera capa de sòl superficial ja que es realitza una tasca de manteniment i reposició d'aquesta. En el segon escenari en canvi, s'avalua el risc dels treballadors encarregats d'aquestes tasques de manteniment. En el segon escenari de cadascuna de les diferents àrees, es considera que els usuaris infants i adults no poden accedir als jardins. A la següent taula es mostren tots els escenaris considerats:

Taula escenaris de l'AQR				
Zona	Focus	Receptors	Via exposició	Factors d'exposició
Jardins	Sòl subsuperficial	Usuaris nens i adults dels jardins	Inhalació de vapors en ambient exterior	210 d/any, 6 anys nens, 30 anys adult
		Resident (nen) off-site a 18 m		350 d/any, 6 anys
	Sòl superficial	Treballadors de parcs i jardins	Ingesta, contacte dèrmic i inhalació de partícules	250 d/any, 1 any; 3.3000 cm ² superfície pell exposada; 100 mg/dia ingesta sòl (treballador jardí); 330 mg/dia ingesta sòl (treballador construcció)
		Treballadors moviment de terres		
		Resident (nen) off-site a 18 m	Inhalació de partícules	350 dies/any, 6 anys
Zona de gossos	Sòl subsuperficial	Usuaris nens i adults de la zona de gossos	Inhalació de vapors en ambient exterior	210 d/any, 6 anys nens, 30 anys adult
		Resident (nen) off-site a 8 m		350 d/any, 6 anys
	Sòl superficial	Treballadors de parcs i jardins	Ingesta, contacte dèrmic i inhalació de partícules	250 d/any, 1 any; 3.3000 cm ² superfície pell exposada; 100 mg/dia ingesta sòl (treballador jardí); 330 mg/dia ingesta sòl (treballador construcció)
		Treballadors moviment de terres		
		Resident (nen) off-site a 8 m	Inhalació de partícules	350 dies/any, 6 anys
Parc infantil	Sòl subsuperficial	Usuaris nens i adults de la zona de gossos	Inhalació de vapors en ambient exterior	210 d/any, 6 anys nens, 30 anys adult
		Resident (nen) off-site a 8 m		350 d/any, 6 anys
	Sòl superficial	Treballadors de parcs i jardins	Ingesta, contacte dèrmic i inhalació de partícules	250 d/any, 1 any; 3.3000 cm ² superfície pell exposada; 100 mg/dia ingesta sòl (treballador jardí); 330 mg/dia ingesta sòl (treballador construcció)
		Treballadors moviment de terres		
		Resident (nen) off-site a 8 m	Inhalació de partícules	350 dies/any, 6 anys

Per al càlcul del risc s'han tingut en compte les màximes concentracions de tots aquells compostos que superaven els NGR aplicables i també s'han considerat aquells contaminants que han estat detectats al sòl però que no disposen de NGR i tots els HAPs detectats per damunt del límit de detecció. Respecte als TPHs es considera que les concentracions corresponen a les cadenes alifàtiques.

Els valors descriptius del medi més representatius es resumeixen en aquesta taula:

Àrea/Escenari	Litologia	Àrea afectada (m ²)	Gruix de sòl afectat	Longitud paral·lela al vent (m)
Jardins E1(Sòl subsuperficial)	Sorres	2.918 de reblert 415 m ² de terreny natural	Entre 0,3 i 1,5 m (reblert)	50
Jardins E2 (sòl superficial)			Entre 1,5 i 3 (T.natural)	
Parc Infantil E1(Sòl subsuperficial)		265	Entre 0 i 3,2 m	20,5
Parc Infantil E2 (sòl superficial)			Entre 0,5 m i 3,5 m	
Àrea Gossos E1(Sòl subsuperficial)		445	Entre 0 i 3 m	24
Àrea Gossos E2 (sòl superficial)			Entre 0,4 m i 3,5 m	
			Entre 0 i 3,1 m	

La profunditat que es considera el sostre del sòl afectat en els escenaris E1 (sòl subsuperficial) es el promig de la cota d'aparició del reblert per sota el sòl superficial.

Pels escenaris avaluats i les hipòtesis indicades el risc és acceptable tant per les substàncies amb efectes tòxics com cancerígens.

S'ha fet una anàlisi d'incerteses amb resultat d'incertesa baixa.

Pla D'actuació

Per tal de mantenir les condicions establertes en els escenaris 1 de l'espai Paula Montal cal una reposició constant del nivell superficial detectat actualment (sorres i gravetes pels jardins, sorres específiques pel parc infantil i gravetes específiques per l'àrea de gossos) que impedeixi l'afloreament en superfície dels materials de reblert subjacents afectats.

En base a això BIMSA proposa el següent pla d'actuació:

Espais Verds contractarà un manteniment mensual que garanteixi el gruix requerit per evitar el contacte amb les terres afectades. A més a més, anualment es realitzarà una reposició de terres a tot l'àmbit de Paula Montal.

VALORACIONS DELS FETS DESCRITS I DE LA INFORMACIÓ DISPONIBLE

1. Investigació del subsòl

La investigació preliminar de l'emplaçament es considera en general poc exhaustiva i cal fer els següents comentaris:

- En l'àrea de gossos i la zona del parc infantil s'ha realitzat un únic PDI i s'han agafat dues mostres respectivament. En la zona de parc infantil, totes dues mostres presenten afecció per metalls i TPHs (majoritàriament cadenes pesades) i per tant l'afecció no està delimitada ni en horitzontal ni en vertical. En l'àrea de gossos totes dues mostres presenten Pb per damunt dels valors de referència i per tant l'afecció no està delimitada ni en horitzontal ni en vertical.
- En aquestes dues zones tampoc s'ha assolit el terreny natural.
- L'afecció detectada en el terreny natural en l'àrea de jardins tampoc està delimitada.
- No s'ha realitzat un estudi històric que inclogui la consulta als arxius municipals pertinents, amb l'evolució temporal de l'activitat industrial passada i que identifiqui les zones de risc potencial, segons la Guia "Investigació preliminar de la qualitat del subsòl: requisits mínims" (juliol de 2017). Tot i així, posteriorment a les mostres s'ha aplicat un programa analític d'escombrat.
- No s'ha caracteritzat l'aigua subterrània en tot l'àmbit de Paula Montal. Es considera necessari conèixer la qualitat de l'aigua subterrània en l'emplaçament, sense perjudici del que estableixi l'ACA en el marc de les seves competències.
- Es desconeix si el formigó detectat al punt S6 pot correspondre a una estructura soterrada.

2. Valoració del risc

L'AQR descriu justificadament els escenaris, les dades i els paràmetres considerats, inclou les llistes de les dades i resultats del programa informàtic en coherència amb la memòria així com una anàlisi d'incerteses d'acord a l'Annex VIII del Reial Decret 9/2005. Només indicar que:

- Es considera incorrecte no considerar la inhalació de vapors pels treballadors responsables de la reposició de la capa superficial (s'ha considerat la inhalació només de partícules). La capa de sorres o gravetes o només sorres o només gravetes no és una barrera impermeable als vapors i per tant s'havia d'haver considerat aquesta via d'exposició per aquest tipus de receptors.
- Tampoc es considera prou conservador treballar amb la cota promig d'aparició del reblert i no considerar la cota menys favorable (com a mínim a l'anàlisi de sensibilitat).
- No s'ha considerat el pas de la càrrega contaminant del sòl a l'aigua a través de la lixiviació (l'emplaçament no està pavimentat). Aquesta via d'exposició es considera important tenint en compte que no es disposa de mostres d'aigua subterrània.

D'acord als resultats obtinguts durant la investigació del sòl, amb concentracions de metalls, HAPs i TPHs per sobre dels NGR per a ús urbà i TPH amb 50 mg/kg, per sobre els valors de referència i una situació de risc acceptable el sòl es classifica com a sòl alterat.

3. Valoració del Pla d'actuació

El projecte d'actuació es considera correcte sempre i quan es garanteixi que les condicions es mantenen en el temps i en l'espai, i una ampliació de la investigació no aporti més o nova afecció. Per això es considera necessària la supervisió d'una entitat EC-SOL que realitzi visites periòdiques per comprovar l'estat real de manteniment del sòl superficial i n'informi a l'ARC si es detecta un deteriorament.

CONCLUSIONS I PROPOSTES D'ACTUACIÓ

A l'emplaçament corresponent a l'espai Paula Montal, situat al carrer Viladomat, 149, al districte l'Eixample de Barcelona, s'ha realitzat un estudi de la qualitat del sòl que ha permès determinar la presència de metalls, HAPs i TPH, al nivell de reblert, i al terreny natural (en la zona de jardins) per sobre dels NGR establerts. Aquesta afecció no ha estat delimitada ni en vertical ni en horitzontal. Tampoc s'ha caracteritzat l'aigua subterrània.

L'AQR realitzada ha determinat que les concentracions actuals del sòl, en les escenaris avaluats, comporten un risc acceptable per a la salut humana.

D'acord amb la normativa vigent, es tracta d'un sòl alterat que, en funció del resultat del mostreig del sòl romanent, pot precisar d'un Programa de Control i Seguiment periòdic del sòl.

En base al que s'ha exposat anteriorment, els tècnics que signen proposen requerir que en el termini màxim de 6 mesos BIMSA presenti a l'ARC:

1. Els resultats de l'ampliació de l'estudi de la qualitat del sòl que haurà d'incloure la perforació i instal·lació de mínim dos piezòmetres en l'espai de Paula Montal. L'estudi haurà de tenir en compte tota la superfície potencialment afectada pels reblerts alterats així com la possibilitat de l'afecció al sòl natural subjacent. Aquest estudi haurà de permetre completar la delimitació en les zones de l'àrea de gossos i la zona de parc infantil, delimitant l'afecció en superfície i profunditat.
2. Els resultats de la revisió de l'anàlisi de risc incloent la inhalació de vapors pels treballadors dels jardins (escenaris E2) i els resultats de la investigació complementària. L'anàlisi de risc haurà de justificar els escenaris, les dades i els paràmetres considerats, haurà d'incloure les llistes de les dades i resultats del programa informàtic en coherència amb la memòria així com una anàlisi d'incerteses d'acord a l'Annex VIII del Real Decret 9/2005. Cal aportar els executables (excel).

Mentre no s'executin actuacions de retirada del reblert més afectat, l'Ajuntament de Barcelona, com a propietari de l'emplaçament haurà de garantir que les condicions es mantenen en el temps i en l'espai per això es requereix a l'Ajuntament de Barcelona que en un termini de 3 mesos presenti:

3. Una declaració responsable on s'indiqui que per vetllar pel compliment de l'estat de conservació de la capa superficial de protecció de terres, una entitat de control en l'àmbit sectorial de la Prevenció de la Contaminació del Sòl (EC-SOL), realitzarà visites de control periòdiques, mensuals, per tal d'assegurar el correcte manteniment de la capa superficial del sòl en els tres àmbits (parc infantil, zona de gossos i jardins). Anualment es reposarà el nivell superficial, en tot l'àmbit, amb terres noves.
4. Els resultats d'aquestes visites i la seva interpretació s'incorporaran a una memòria tècnica que serà tramesa biennalment a l'ARC. Si es detecta un deteriorament important s'informarà a l'ARC, amb la màxima celeritat i es prendran les mesures correctores necessàries per restablir la situació de risc acceptable.

Tots aquests treballs han de ser elaborats per una entitat de control en l'àmbit sectorial de la Prevenció de la Contaminació del Sòl (EC-SOL), subcamp d'actuació, projectes de descontaminació (PD) habilitada per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic del Departament de Territori i Sostenibilitat d'acord amb el Decret 60/2015.

Cal donar trasllat d'aquest informe a BIMSA.

Vist i plau,

La tècnica del Departament
de Gestió de la Contaminació del Sòl

Maria Lluïsa Nadal
Jaume - DNI
(AUT)

Signat digitalment per Maria
Lluïsa Nadal Jaume - DNI
(AUT)
Data: 2020.05.21 07:45:00 +02'00'

El cap del Departament
de Gestió de la Contaminació del Sòl

Josep Antoni
Domènech
Paituví - DNI

Signat digitalment per
Josep Antoni
Domènech Paituví - DNI
(AUT)
Data: 2020.05.21
16:58:00 +02'00'

ANNEXES

Documentació annexa

Annex 1 Documentació revisada

Annex 2

Plànol 1 Plànol de situació

Plànol 2 Plànol de localització de les diferents àrees

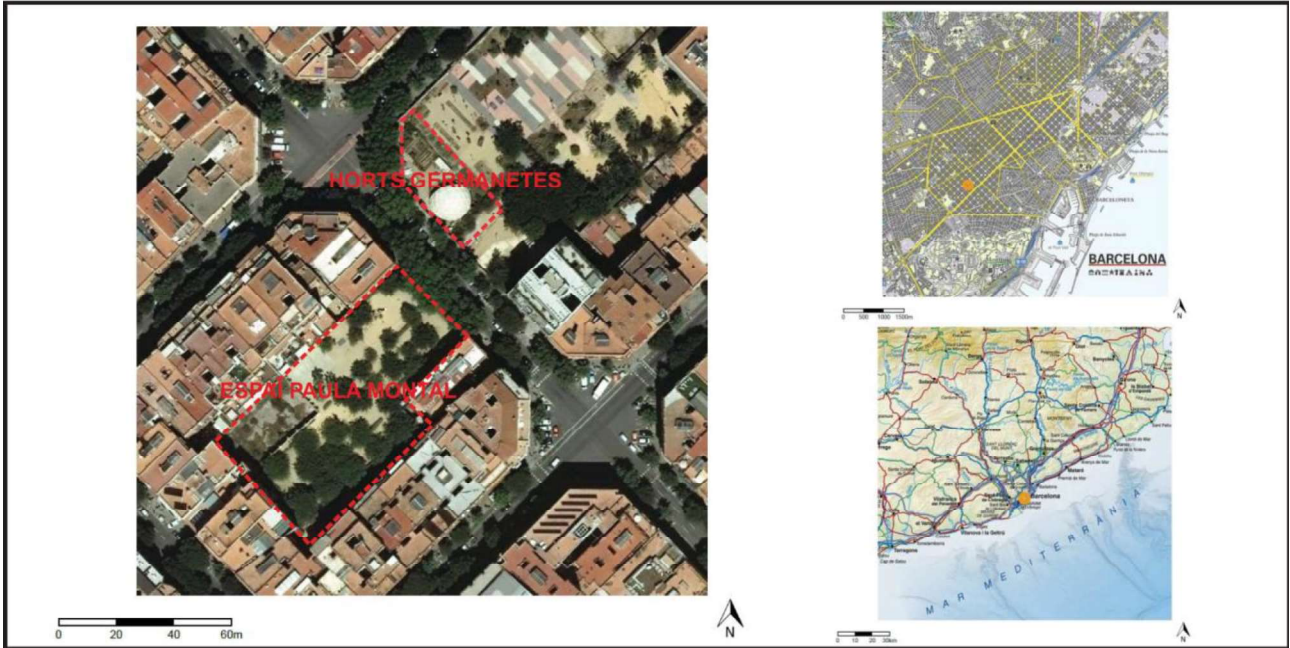
Plànol 3 Plànol d'ubicació dels punts de control

Annex 1: Documentació revisada / avaluada

Referència	Documentació	Registre d'entrada	
		Data	Número
Doc.1	TECSOL, novembre 2019. "Informe compilació de la investigació de la qualitat del sòl i anàlisi quantitatiu de risc als terrenys corresponents a l'espai Paula Montal i Horts Germanetes, al districte de l'Eixample de Barcelona".	24/04/2020	42572/9033/2020

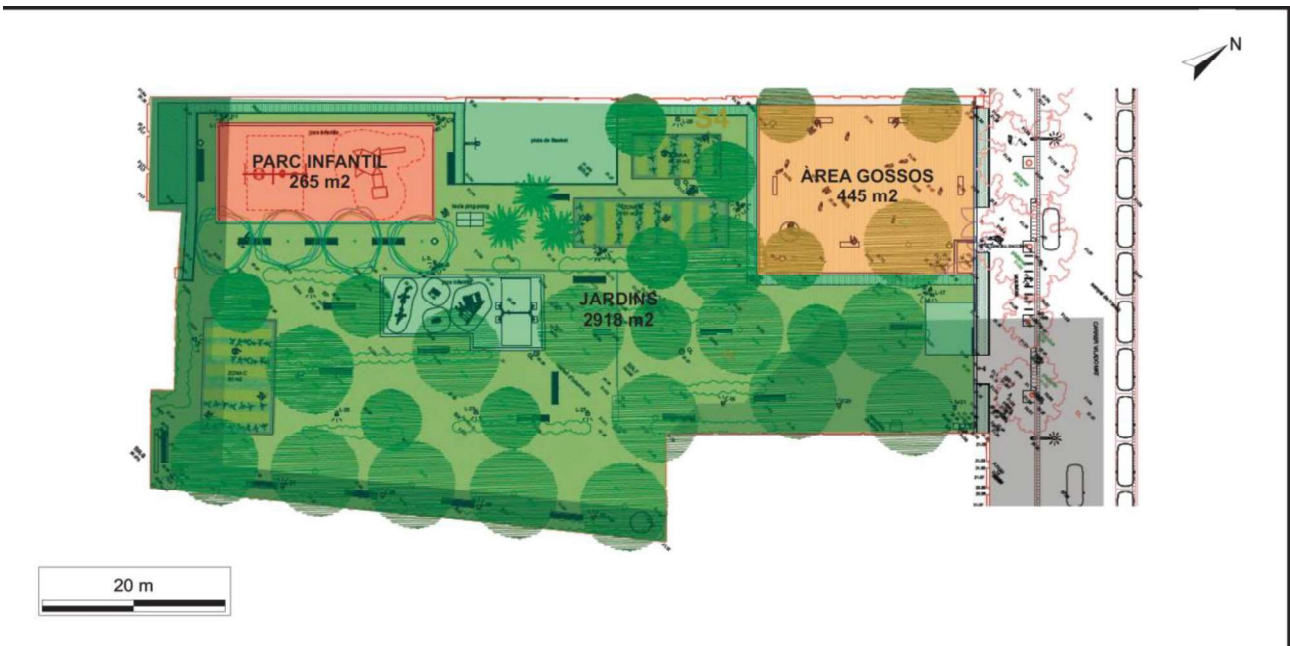
Annex 2:

Plànol 1: Plànol de situació (extret Doc. 1).



Annex 2:

Plànol 2: Plànol de localització de les diferents àrees



Annex 2:

Plànol 3: Plànol d'ubicació dels punts de control (extret Doc. 1).

