

DOCUMENTS

TIPUS: General

NOM: 202427 EBSS S.pdf

UNITAT: Oficina d'atenció a la ciutadania

ORIGEN: Ciutadà

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 9d26d712-107f-440e-b01a-e51cbdc706f8

CODIGO SEGURO DE VERIFICACAO: SGZG97 1Z-1071-446C-B8 1a-C5 1ed9dc7 0010

ESTAT D'ELABORACIÓ: Definitiu

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: 2388-2661/2025 - 30/07/2025 13:06 1387-3405/2025 - 13/10/2025 13:07

REGISTRE D'ENTRADA: E6876-2025 - 14/10/2025 13:58

SIGNATURES

MIGUEL ROMAN ROMERO: 14/10/2025 09:49

Administració Electrònica: 14/10/2025 14:05

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

INTERVENCIÓ EN ELS EMBORNALS PER A PREVENIR LA
PROLIFERACIÓ DEL MOSQUIT TIGRE
Barri d'Eixamples
COLLBATÓ

SETEMBRE DE 2025
MUNTANT ARQUITECTURA I PROMOCIONS, SL
MIQUEL ROMAN ROMERO, ARQUITECTE



Estudi bàsic de seguretat i salut

1.1. Dades de l'obra

Tipus d'obra:	Intervenció puntual en els embornals
Emplaçament:	Barri d'Eixamples Collbató
Superfície construïda:	Intervenció puntual en els embornals Un global de 139 embornals
Promotor:	Ajuntament de Collbató
Arquitecte/s autor/s de la Memòria Valorada:	Miquel Román Romero
Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:	Miquel Román Romero

Aquest Estudi bàsic de seguretat i salut es redacta com annex a la Memòria Valorada de la Intervenció en els embornals per a la prevenció de la proliferació del mosquit tigre, al barri d'Eixamples de Collbató.

L'àrea d'actuació es limita a un total de 139 embornals aproximadament.

Actua com a promotor l'Ajuntament de Collbató.

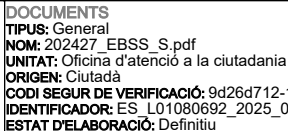
Actua com a redactor d'aquest Estudi bàsic de Seguretat i Salut la societat Muntant Arquitectura i Promocions, SL, i en nom seu, el tècnic que subscriu Miquel Román Romero, arquitecte, inscrit al Col·legi de Catalunya amb el número 43.570-8 i domicili professional al carrer Colom núm. 19 de Martorelles (08107). Les dades de contacte són el correu electrònic muntantarquitectura@gmail.com i el telèfon 651 090 113.

1.2. Dades tècniques de l'emplaçament

Topografia:	Zona d'intervenció plana
Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:	Entorn immediat edificat i en ús, amb trànsit rodat i de vianants.
Instal·lacions de serveis públics:	L'actuació no hauria d'afectar altres serveis més enllà dels embornals en els quals s'actua.
Ubicació de vials:	Totalment urbanitzats

La zona on s'intervé és un barri residencial de baixa densitat. Caldrà mantenir els vials en funcionament, amb senyalització i protecció de les zones d'aplec i treball.

L'accés és fàcil, en un entorn urbanitzat. L'àrea d'aplec i residus es situarà al Passeig de les Llonganies, en la zona on no hi afronten habitatges.



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 2388-2661/2025 - 30/07/2025 13:06, 1387-3405/2025 - 13/10/2025 13:07
REGISTRE D'ENTRADA: E6876-2025 - 14/10/2025 13:58
SIGNATURES
MIGUEL ROMAN ROMERO: 14/10/2025 09:49
 Administració Electrònica: 14/10/2025 14:05

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució de les obres projectades, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa.

És obligatori que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social, en el termini de 24 hores, i quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

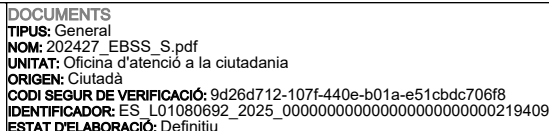
El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

1.4. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 2388-2661/2025 - 30/07/2025 13:06, 1387-3405/2025 - 13/10/2025 13:07
REGISTRE D'ENTRADA: E6876-2025 - 14/10/2025 13:58
SIGNATURES
MIGUEL ROMAN ROMERO: 14/10/2025 09:49
 Administració Electrónica: 14/10/2025 14:05

- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

- L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

Combatre els riscos a l'origen

Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut

Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill

Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball

Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual

Donar les degudes instruccions als treballadors

- L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines
- L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

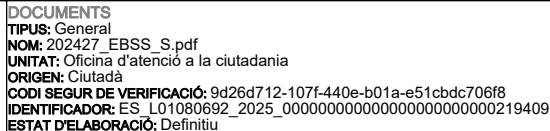
1.5. Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

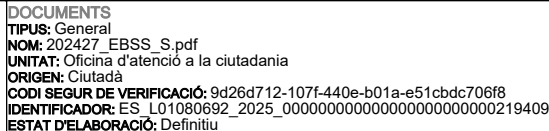
S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient per la tasca que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 2388-2661/2025 - 30/07/2025 13:06, 1387-3405/2025 - 13/10/2025 13:07
REGISTRE D'ENTRADA: E6876-2025 - 14/10/2025 13:58
SIGNATURES
MIGUEL ROMAN ROMERO: 14/10/2025 09:49
Administració Electrónica: 14/10/2025 14:05



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 2388-2661/2025 - 30/07/2025 13:06, 1387-3405/2025 - 13/10/2025 13:07
REGISTRE D'ENTRADA: E6876-2025 - 14/10/2025 13:58
SIGNATURES
MIGUEL ROMAN ROMERO: 14/10/2025 09:49
Administració Electrónica: 14/10/2025 14:05

- #### 1.5.4. Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

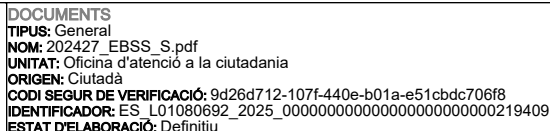
1.6. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

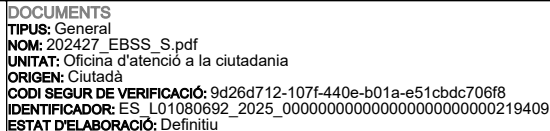
1.7. Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general es prioritzaran les proteccions col·lectives en front de les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

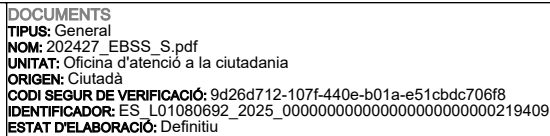
Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 2388-2661/2025 - 30/07/2025 13:06, 1387-3405/2025 - 13/10/2025 13:07
REGISTRE D'ENTRADA: E6876-2025 - 14/10/2025 13:58
SIGNATURES
MIGUEL ROMAN ROMERO: 14/10/2025 09:49
 Administració Electrónica: 14/10/2025 14:05

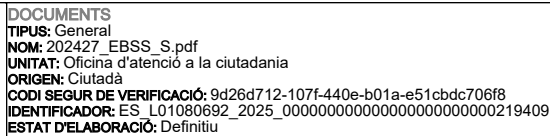


REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 2388-2661/2025 - 30/07/2025 13:06, 1387-3405/2025 - 13/10/2025 13:07
REGISTRE D'ENTRADA: E6876-2025 - 14/10/2025 13:58
SIGNATURES
MIGUEL ROMAN ROMERO: 14/10/2025 09:49
Administració Electrónica: 14/10/2025 14:05



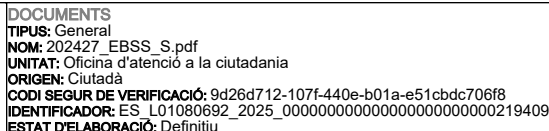
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 2388-2661/2025 - 30/07/2025 13:06, 1387-3405/2025 - 13/10/2025 13:07
REGISTRE D'ENTRADA: E6876-2025 - 14/10/2025 13:58
SIGNATURES
MIGUEL ROMAN ROMERO: 14/10/2025 09:49
Administració Electrónica: 14/10/2025 14:05

DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/97) En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/06)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997, de 14 DEabril (BOE 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	R.D. 488/97. 14 abril (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 664/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 665/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	R.D. 773/1997.30 mayo (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	R.D. 1215/1997. 18 de julio (BOE: 07/08/97) transposició de la directiva 89/655/CEE modifica i deroga alguns capítols de la "ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)
PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO	R.D. 1316/1989. 27 octubre (BOE: 02/11/89)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	R.D. 614/2001 . 8 junio (BOE: 21/06/01)



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 2388-2661/2025 - 30/07/2025 13:06, 1387-3405/2025 - 13/10/2025 13:07
REGISTRE D'ENTRADA: E6876-2025 - 14/10/2025 13:58
SIGNATURES
MIGUEL ROMAN ROMERO: 14/10/2025 09:49
Administració Electrónica: 14/10/2025 14:05

1.9.2. Normativa sobre Proteccions individuals



REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: 2388-2661/2025 - 30/07/2025 13:06, 1387-3405/2025 - 13/10/2025 13:07
REGISTRE D'ENTRADA: E6876-2025 - 14/10/2025 13:58
SIGNATURES
MIGUEL ROMAN ROMERO: 14/10/2025 09:49
 Administració Electrónica: 14/10/2025 14:05

Qualsevol dubte d'interpretació que pogués l'Estudi de Seguretat i Salut es resoldrà prèvia consulta a la Direcció facultativa o, durant l'execució de l'obra, al Coordinador de Seguretat i Salut.

El Redactor
Muntant Arquitectura i
Promocions, SL
Miquel Román Romero
Col. 43.570-8