

IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS

**Avaluació de riscos inespecífica de la sitja
de sal de Manresa del Centre de
Conservació de Carreteres de Igualada-
Manresa**

**Gerència de Serveis d'Infraestructures
Viàries i Mobilitat**

Juliol 2024

FITXA TÈCNICA DE L'AVALUACIÓ DE RISCOS

Identificador de l'avaluació:	IV17
Número d'estudi:	3356 – Inespecífic Sitja de sal de Manresa
Revisió:	1
Data d'inici de l'estudi:	11/07/2024
Número d'empleat dels interlocutors:	08841
Delegats/des de prevenció:	9878

Jordi Godayol Lafont
26 de juliol de 2024
Oficina de Prevenció de Riscos Laborals

Identificació i avaluació de riscos generals

Identificador IV17
Tipus de feina Inespecífic sitja de sal de Manresa
Edifici

Nº Estudi: 3356
Revisió: 1

Número de treballadors

01 CAIGUDES DE PERSONES A DIFERENT NIVELL

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Accés a les parts superiors de la sitja d'emmagatzematge de sal.
Accés a la plataforma intermèdia per accionar el mecanisme d'obertura de la descàrrega de la sitja.
Manca barana de protecció amb barra de passamans, barra intermèdia i sòcol a la plataforma superior de la sitja.

Prevenició actual -Accés a la sitja de sal a través d'escala vertical amb cercols de protecció dorsal, amb escala dotada amb dues plataformes de descans i finalització d'aquesta a 1 metre per sobre de la cota de la part superior de la sitja.
-Presència de dispositiu retràtil anticaigudes per subjectar l'arnès de seguretat.
-Certificat d'instal·lació i inspeccions periòdiques dels dispositius anticaigudes a les sitges de sal segons normativa EN 795A i inspeccions periòdiques.
-Barana de protecció amb barra de passamans i barra intermèdia a la plataforma intermèdia.
-Presència de vibrador per ajudar a desenganxar la sal de les parets de la sitja.
-Accedir a la sitja amb arnès de seguretat segons norma EN 361, casc de seguretat amb cinta de subjecció al coll, segons norma EN 14052 i EN 397, calçat de seguretat antilliscant segons norma EN 20345 i guants en funció de les condicions climatològiques, segons norma EN 288.
-Ajornar els treballs en alçada a l'exterior de la nau en situacions meteorològiques adverses.

Prevenició addicional -Senyalització d'obligatorietat d'us d'equips de protecció individual per treballs en alçada a l'inici de l'escala.
-Valorar la instal·lació de barana de protecció amb barra passamans, barra intermèdia i sòcol a la plataforma superior de la sitja.
-Disposar del mecanisme d'accionament del sistema d'obertura de descàrrega de la sitja a peu de terra per evitar pujar a la plataforma intermèdia mitjançant escala vertical i instal·lació d'un mirall que faciliti la visió de la caixa del camió des de terra o bé substituir l'escala vertical d'accés a la plataforma intermèdia per una escala amb graons i barana.
-Valorar la instal·lació d'un sistema de lectura del pes del contingut de la sitja, per tal d'evitar haver de pujar a la sitja a verificar la quantitat de sal que hi resta.
-Inspecció periòdica de l'estat de conservació dels mitjans de protecció anticaigudes (sistema retràtil, ancoratges, etc.) de la sitja de sal per una empresa/entitat que ho certifiqui.
-Disposar de recurs preventiu en el cas d'accedir a una alçada de més de 2 metres a la sitja de sal.
-Mantenir els arnesos de seguretat segons les especificacions del fabricant i realitzar inspeccions periòdiques del seu estat.

02 CAIGUDES DE PERSONES AL MATEIX NIVELL

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Baixa	Mitjana	Lleu	Mitjana

Observacions Possible presència de material, sorra, vegetació, fulles, terra humit o terra mullat.
Irregularitat i variabilitat del terreny.
Presència de graons als laterals de la sitja.

Prevenició actual -Accessos i zona de la sitja pavimentat.
-Tancat perimetral del recinte on es troba la sitja (recinte de la nau del centre de conservació de Manresa).
-Senyalització mitjançant pintura amb franges grogues i negres dels graons ubicats als laterals de la sitja.
-Presència d'enllumenat a la zona de càrrega de la sitja de sal.
-Extremar les precaucions durant els treballs a la sitja de sal, especialment quan el terreny es troba moll o humit.
-Utilització de botes o calçat de seguretat antilliscant segons norma EN 20345.

Prevenició addicional

Identificador IV17

Tipus de feina Inespecífic sitja de sal de Manresa

Edifici

Nº Estudi: 3356

Revisió: 1

03 CAIGUDES D'OBJECTES PER DESPLOM O ENFONSAMENT

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Cops amb els camions de carrega o descàrrega a l'estructura de suportació de la sitja.

Prevenició actual -Senyalització amb franges grogues i negres de la part inferior de l'estructura metàl·lica i els daus de formigó que suporten la sitja de sal.
-Extremar les precaucions durant les maniobres d'accés amb camions a la sitja de sal.

Prevenició addicional -Establir un manteniment periòdic de l'estructura metàl·lica de la sitja, així com dels daus de formigó que la suporten.

05 CAIGUDES D'OBJECTES PER DESPRENIMENT

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Baixa	Lleu	Mitjana

Observacions Caiguda d'eines o objectes quan es realitzin treballs a les plataformes intermèdia o superior de la sitja de sal. Obertura involuntària o accidental de la sitja de sal amb el consegüent vessament de sal. El mecanisme d'obertura de la descàrrega de la sitja de sal s'ubica a la plataforma intermèdia.

Prevenició actual -Presència d'enllumenat a la zona de la sitja de sal.

Prevenició addicional -Instal·lació de sòcol a la plataforma intermèdia.
-Valorar la instal·lació de barana de protecció amb barra passamans, barra intermèdia i sòcol a la plataforma superior de la sitja.
-Mantenir un radi de seguretat mentre es realitzin treballs en alçada i/o treballs a les plataformes intermèdia o superior, així com durant la carrega o descàrrega de sal de la sitja.
-Instal·lació d'un sistema de bloqueig (cademat o similar) del mecanisme d'obertura de la descàrrega de la sitja, per evitar l'obertura involuntària o accidental de la mateixa.

06 TREPITJADES SOBRE OBJECTES, RELLEUS O CLOTS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Baixa	Mitjana	Lleu	Mitjana

Observacions Possible presència de vegetació, material d'obra, etc., a la zona de la sitja de sal. Irregularitat i variabilitat del terreny.

Prevenició actual -Accessos i zona de la sitja pavimentats.
-Tancat perimetral del recinte on es troba la sitja (recinte de la nau del centre de conservació de Manresa).
-Presència d'enllumenat a la zona de càrrega de la sitja de sal.
-Utilització de botes o calçat de seguretat antilliscant segons norma EN 20345.

Prevenició addicional

Identificador IV17
Tipus de feina Inespecífic sitja de sal de Manresa
Edifici

Nº Estudi: 3356
Revisió: 1

07 COL·LISIONS/ENTREBANCS CONTRA OBJECTES IMMÒBILS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Baixa	Baixa	Molt lleu	Baixa

Observacions Cops amb parts de l'estructura metàl·lica de la sitja, amb els daus de formigó que suporten la sitja, parts de l'edifici del centre de conservació de Manresa, etc.

Prevenició actual

- Senyalització amb franges grogues i negres de la part inferior de l'estructura metàl·lica i els daus de formigó que suporten la sitja de sal.
- Presència d'enllumenat a la zona de càrrega de la sitja de sal i al recinte exterior del centre de conservació de Manresa.
- Extremar les precaucions al moure's per la zona on es troben els elements estructurals de la sitja i el tancat perimetral.
- Utilització de botes o calçat de seguretat segons norma EN 20345.

Prevenició addicional

14 EXPOSICIÓ A TEMPERATURES AMBIENTALS EXTREMES

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Baixa	Lleu	Mitjana

Observacions Condicions meteorològiques adverses (pluja, boira, neu, fort vent, calor, etc.) durant els treballs a la sitja de sal.

Prevenició actual

- Prohibició de pujar a la sitja en condicions meteorològiques adverses (pluja, boira, neu, fort vent, calor, etc.).
- Prohibició d'utilitzar la sitja de sal durant una tempesta elèctrica.
- Mesures preventives (informació) davant condicions meteorològiques adverses:
- Adaptar la roba a les condicions climàtiques.
- En cas de trobar-se amb condicions meteorològiques adverses durant els treballs a la sitja de sal, refugiar-se dins del vehicle fins que aquest episodi passi o disminueixi la seva intensitat.
- Utilitzar crema de protecció solar.
- Es recomana repel·lents d'insectes, si és necessari.
- Seguir els consells preventius davant episodis climàtics adversos, com calor, pluja, vent, boira i neu.

Prevenició addicional

- Informar als treballadors de la prohibició de pujar a la sitja en condicions meteorològiques adverses (pluja, boira, neu, fort vent, calor, etc.).
- Informar als treballadors de la prohibició d'utilitzar la sitja de sal durant una tempesta elèctrica.

16 CONTACTES ELÈCTRICS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Baixa	Lleu	Mitjana

Observacions El subministrament elèctric per l'enllumenat i el vibrador de la sitja prové de la nau del centre de conservació de Manresa.
Possibilitat de contacte elèctric directe o indirecte (cablejat, interruptors, etc.).

Prevenició actual

- Revisions periòdiques segons normativa d'aplicació (REBT MIE BT-042 Inspecció i revisions). Revisions incloses dins les de la nau de Manresa.
- Coordinació d'activitats empresarials segons protocol de la Diputació amb les empreses externes, quan aquestes realitzin els manteniments i revisions de la instal·lació elèctrica.
- Mesures preventives davant el risc elèctric:
- La manipulació o manteniment de la instal·lació elèctrica es realitzarà per personal especialitzat de manteniment.
- Mantenir sempre els quadres elèctrics tancats.
- Davant de qualsevol desperfecte dels aparells o cablejat, desconnectar-los i comunicar-ho al responsable del seu manteniment.

Prevenició addicional

Identificador IV17

Tipus de feina Inespecífic sitja de sal de Manresa

Edifici

Nº Estudi: 3356

Revisió: 1

18 EXPOSICIÓ A SUBSTÀNCIES CÀUSTIQUES I/O CORROSIVES

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Baixa	Baixa	Molt lleu	Baixa

Observacions Obertura involuntària o accidental de la sitja de sal amb el conseqüent vessament de sal. El mecanisme d'obertura de la descàrrega de la sitja de sal s'ubica a la plataforma intermèdia. Operacions de càrrega de la sitja de sal.

Prevenició actual -Presència d'enllumenat a la zona de la sitja de sal.

Prevenició addicional -Instal·lació d'un sistema de bloqueig (cadenat o similar) del mecanisme d'obertura de la descàrrega de la sitja, per evitar l'obertura involuntària o accidental de la mateixa.
-Mantenir una distància de seguretat amb el camió de càrrega de la sitja de sal durant aquests treballs.

21 INCENDIS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Mitjana	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Risc d'incendi de la nau del centre de conservació de Manresa.

Prevenició actual -En cas d'incendi seguir el pla d'emergència de la nau del centre de conservació de Manresa.

Prevenició addicional

23 ACCIDENTS O COPS AMB VEHICLES

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Baixa	Lleu	Mitjana

Observacions Entrades i sortides amb vehicles al recinte del centre de conservació de Manresa on s'ubica la sitja de sal des de la carretera general.
Circulació dins del recinte de vehicles del centre de conservació de Manresa.
Cops amb els vehicles a l'estructura de subjecció de la sitja.

Prevenició actual -Es disposa de zona per realitzar maniobres per entrar i sortir del recinte a la carretera general.
-Senyalització amb franges grogues i negres de la part inferior de l'estructura metàl·lica i els daus de formigó que suporten la sitja de sal.
-Presència d'enllumenat a la zona de càrrega de la sitja de sal i al recinte exterior del centre de conservació de Manresa.

Prevenició addicional

26 ALTRES TIPUS D'ACCIDENTS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Alta	Baixa	Moderat	Mitjana-Alta

Observacions Treballs de neteja interior de la sitja de sal. Entrada a l'interior de la sitja de sal.

Prevenició actual -Prohibida l'entrada a l'interior de la sitja de sal, excepte per empreses especialitzades en aquests treballs que disposin dels mitjans necessaris, tant humans com materials, per la realització d'aquests treballs.

Prevenició addicional -Informar als treballadors de la prohibició d'entrar a l'interior de la sitja de sal, excepte per empreses especialitzades en aquests treballs que disposin dels mitjans necessaris, tant humans com materials, per la realització d'aquests treballs.

Identificador IV17
Tipus de feina Inespecífic sitja de sal de Manresa
Edifici

Nº Estudi: 3356
Revisió: 1

26 ALTRES TIPUS D'ACCIDENTS

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Mitjana	Baixa	Lleu	Mitjana

Observacions Presència de personal extern, o tasques d'empreses externes al recinte.

Prevenició actual -Coordinació d'activitats empresarials segons protocol de la Diputació amb les empreses externes.

Prevenició addicional -Mantenir actualitzat l'intercanvi de documentació de Coordinació d'activitats empresarials segons s'estableix al RD 171/2004 i en el Protocol de la Diputació, en aquelles activitats que realitzen empreses externes; i per aquelles activitats noves.

33 MICROCLIMA (AMBIENT TÈRMIC, IL·LUMINACIÓ, ETC.)

Severitat	Probabilitat	Avaluació	Prioritat
Baixa	Baixa	Molt lleu	Baixa

Observacions -Il·luminació de la zona de descàrrega de la sitja de sal.

Prevenició actual -Manteniment periòdic de la instal·lació elèctrica i d'enllumenat.

Prevenició addicional

Taula resum

TAULA RESUM IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS

IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS																																			
Inespecific sitja de sal de Manresa del Centre de Conservació de Carreteres de Igualada-Manresa																																			
Número d'estudi	Tipus de feina	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
3356	Inespecific sitja de sal de Manresa	M	L	M		L	L	ML							L		L		ML			M		L			M								ML

ML: Molt lleu;

L: Lleu;

M: Moderat;

G: Greu;

MG: Molt greu

CODIS D'UTILITZACIÓ D'ACCIDENTS					
01	Caiguda de persones a diferent nivell	12	Atrapament per bolcada de màquines, vehicles	23	Accidents o cops amb vehicles
02	Caiguda de persones al mateix nivell	13	Sobreesforços, mal gestos	24	Accidents de trànsit
03	Caiguda d'objectes per desplom o enfonsament	14	Exposició a temperatures ambientals extremes	25	Causas naturals (infart, embòlia, etc.)
04	Caiguda d'objectes per manipulació	15	Contactes tèrmics	26	Altres tipus d'accidents
05	Caiguda d'objectes per despenjament	16	Exposició a contactes elèctrics	27	Malalties produïdes per agents químics
06	Trepitjades sobre objectes relleus o clots	17	Exposició a substàncies nocives i tòxiques	28	Malalties produïdes per agents físics
07	Col·lisions/entrebancs contra objectes immòbils	18	Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives	29	Malalties causades per agents biològics
08	Col·lisions/entrebancs contra objectes mòbils	19	Exposició a radiacions	30	Malalties produïdes per altres circumstàncies
09	Cops per objectes o eines	20	Explosions	31	Càrrega física
10	Projecció de fragments o partícules	21	Incendis	32	Configuració del lloc de treball, postures
11	Atrapament per/entre objectes	22	Accidents produïts per éssers vius o malalties produïdes per causes biològiques	33	Microclima (ambient tèrmic, il·luminació, etc.)
				34	Altres factors de risc ergonòmics (torns, càrrega mental, etc.)

Metadades del document

Núm. expedient	2020/0014134
Tipus documental	Informe
Títol	IV AR 2024 IV17 3356 R1 Inespecífica sitja de sal Manresa

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Jordi Godayol Lafont (TCAT)	Tècnic Superior de Prevenció de Riscos Laborals	Signa	26/07/2024 10:59
Concepció Minguet Salvado (TCAT)	Cap Unitat de Seguretat Higiene i Ergonomia	Signa	26/07/2024 11:03

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
807e3a361220233b465e	https://seuelectronica.diba.cat	

