

# **IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS**

## **Avaluació de riscos. Personal Bibliobusos**

### **Gerència de Serveis de Biblioteques**

Novembre 2024

## FITXA TÈCNICA DE L'AVALUACIÓ DE RISCOS

Identificador de l'avaluació: 0077  
Númers d'estudis: 2118 – Director/a Bibliobús  
2119 – Conductor Bibliobús  
Revisió: 2  
Data d'inici de l'estudi: 29 febrer-10 octubre 2024

### TREBALLADORS

| Identificador | Revisió | Nº Estudi | Funcional | Lloc de treball       |
|---------------|---------|-----------|-----------|-----------------------|
| 0077          | 2       | 2118      | S312B191  | Director/a Bibliobús  |
| 0077          | 2       | 2119      | EG03C141  | Conductor/a Bibliobús |

Astrid Sánchez Vázquez  
7 de novembre de 2024  
Oficina de Prevenció de Riscos Laborals

## **Fitxes descriptives dels llocs de treball**

## FITXES DESCRIPTIVES DEL LLOC DE TREBALL

|                                  |                                                                                                                                 |                              |      |                    |                |   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|--------------------|----------------|---|
| <b>Identificador</b>             | 0077                                                                                                                            | <b>Número d'Estudi</b>       | 2118 | Director Bibliobús | <b>Revisió</b> | 2 |
| <b>Orgànic</b>                   | 402000000                                                                                                                       | Ger. Serveis de Biblioteques |      |                    |                |   |
| <b>Lloc de treball</b>           | S312B191                                                                                                                        | DIRECTOR/A DE BIBLIOBUS      |      |                    |                |   |
| <b>Nº de treballadors</b>        | 10                                                                                                                              |                              |      |                    |                |   |
| <b>Descripció de la feina</b>    | D'acord amb el manual de funcions vigent                                                                                        |                              |      |                    |                |   |
| <b>Màquines i eines</b>          | Carretons, escales de mà, tamborets, traspaletes manuals.                                                                       |                              |      |                    |                |   |
| <b>Productes</b>                 |                                                                                                                                 |                              |      |                    |                |   |
| <b>EPI actuals</b>               | Sabates/botes de seguretat UNE 20345, armilla/roba reflectant UNE 20741.                                                        |                              |      |                    |                |   |
| <b>Observacions</b>              | EPI: crema solar per activitats a l'exterior, ulleres de sol<br>Disposar de Termo.                                              |                              |      |                    |                |   |
| <b>Activitats més perilloses</b> | Desplaçaments carretera en vehicle especial (Bibliobús), manipulació manual de càrregues, postures forçades, atenció a usuaris. |                              |      |                    |                |   |

## FITXES DESCRIPTIVES DEL LLOC DE TREBALL

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |      |                     |                |   |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|---------------------|----------------|---|
| <b>Identificador</b>             | 0077                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Número d'Estudi</b>                   | 2119 | Conductor Bibliobús | <b>Revisió</b> | 2 |
| <b>Orgànic</b>                   | 402000000                                                                                                                                                                                                                            | Ger. Serveis de Biblioteques             |      |                     |                |   |
| <b>Lloc de treball</b>           | EG03C141                                                                                                                                                                                                                             | TÈC.AUX.BIBLIOTECONOMIA-CONDUCTOR/A BIBL |      |                     |                |   |
| <b>Nº de treballadors</b>        | 10                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |      |                     |                |   |
| <b>Descripció de la feina</b>    | D'acord amb el manual de funcions vigent                                                                                                                                                                                             |                                          |      |                     |                |   |
| <b>Màquines i eines</b>          | Bibliobús, eines manuals, carretons, escales de mà, tamborets, traspaletes manuals.                                                                                                                                                  |                                          |      |                     |                |   |
| <b>Productes</b>                 | Manipulació ocasional d'olis Bibliobús, sabó de enxugaparabrises, anticongelant.                                                                                                                                                     |                                          |      |                     |                |   |
| <b>EPI actuals</b>               | Sabates/botes de seguretat UNE 20345 + UNE 50321, guants risc mecànic i elèctric UNE 38+ UNE 60903 i químic UNE 374, pantalla antiesquitxades UNE 166, ulleres de sol UNE 166 + UNE172, armilla i roba d'abric reflectant UNE 20741. |                                          |      |                     |                |   |
| <b>Observacions</b>              | EPI: crema de protecció solar<br>Facilitar Termo                                                                                                                                                                                     |                                          |      |                     |                |   |
| <b>Activitats més perilloses</b> | Conducció vehicle especial, connexió a instal.lació elèctrica municipal, tasques bàsiques de manteniment/revissió bibliobús. Atenció usuaris, adopció de postures forçades i manipulació manual de càrregues.                        |                                          |      |                     |                |   |

## **Identificació i avaluació de riscos generals**

**Identificador** 0077  
**Tipus de feina** Director Bibliobús  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 2118  
**Revisió:** 2

**Número de treballadors** 402000000 Ger. Serveis de Biblioteques  
10 S312B191 DIRECTOR/A DE BIBLIOBUS

**2118AR2/01**
**02 CAIGUDES DE PERSONES AL MATEIX NIVELL**

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions**

Accés a la cabina del conductor.  
Caigudes d'escales.

**Prevenició actual**

Manteniment preventiu i correctiu de les escales manuals. Aquestes han de complir la normativa vigent.  
Màxima precaució al pujar i baixar del vehicle.

**Prevenició addicional**

Garantir el control i manteniment preventiu/correctiu de les escales fixes i manuals.  
Disposar d'agafadors i adequar els esglaons per pujar pel costat del conductor.  
Facilitar i vetllar per l'ús de calçat de seguretat UNE EN 20345:2022, recomanat S1PL, S1PS o S7L. Registrar el seu lliurament i mantenir els registres.  
Inf:  
Fer servir el calçat de seguretat proporcionat.

**2118AR2/02**
**02 CAIGUDES DE PERSONES AL MATEIX NIVELL**

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions**

Per acumulació d'objectes i materials (cables, caixes, llibres, etc. ) a terra.  
Estat del paviment (mullat, mal estat,... ).  
Esglaons dels locals i d'accés als bibliobusos.

**Prevenició actual**

Ordre i neteja en el lloc de treball.  
Passamans a l'escala d'accés i esglaons, senyalitzats amb colors d'advertència (groc i negre).  
Cablejat elèctric guiat i protegit.

**Prevenició addicional**

Instal·lació de la caixa de connexió elèctrica, respecte a la zona d'estacionament del bibliobús, que minimitzi l'extensió de cable elèctric per sobre de la via pública.  
Disposar de protecció del cablejat de la caixa de connexió al Bibliobús a les parades (via pública).  
Canalitzar cables elèctrics tant als locals com als bibliobusos.  
Senyalitzar els esglaons amb colors d'advertència (groc i negre).  
Realitzar manteniment i controls de l'estat dels passamans de les escales.  
Vetllar per tal que es garanteixi l'ordre i neteja als llocs de treball (magatzems, locals, bibliobusos).  
Inf:  
Màxima precaució i fer ús del passamans al pujar i baixar escales, bibliobusos...  
Ordre i neteja en el lloc de treball.  
Mantenir lliures d'obstacles (caixes,llibres, material PI) les zones de pas.  
Disposició del material de préstec als llocs habilitats (prestatgeries).  
No córrer pels passadissos i/o escales.

**Identificador** 0077  
**Tipus de feina** Director Bibliobús  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 2118  
**Revisió:** 2

**2118AR2/03**
**04 CAIGUDES D'OBJECTES EN MANIPULACIÓ**

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Baixa     | Mitjana      | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Manipulació dels materials emmagatzemats als prestatges, als carretons, caixes del préstec interbibliotecari (PI).

**Prevenició actual** Ordre i neteja en els llocs de treball. Eliminar tot el material innecessari.  
Evitar disposar materials voluminosos o pesants en llocs elevats i que els apilaments sobresurtin dels prestatges.

**Prevenició addicional** Facilitar calçat de seguretat UNE EN 20345:2022, recomanat S1PL, S1PS o S7L, vetllar per l'ús, registrar el seu lliurament i mantenir els registres.  
Inf:  
Ordre i neteja en els llocs de treball.  
Durant la manipulació de material prestar especial atenció i mantenir la càrrega estable.  
Eliminar tot el material innecessari.  
Evitar disposar materials voluminosos o pesants en llocs elevats.  
El material no ha sobresortir dels prestatges.  
Fer servir el calçat de seguretat proporcionat.

**2118AR2/04**
**05 CAIGUDES D'OBJECTES PER DESPRENIMENT**

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat    |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Mitjana   | Mitjana      | Moderat   | Mitjana-Alta |

**Observacions** Material disposat als prestatges, calaixos, mobiliari, carretons i a sobre de les taules durant el moviment del Bibliobús.  
Possibles prestatgeries sense estabilitzar.  
Despreniment de llibres, revistes, cadires, tamborets fixats amb pops i cingles de subjecció durant el moviment del Bibliobús.

**Prevenició actual** Fixació d'elements (prestatges, impressores, pc, cadires, tamborets... ) per tal d'evitar la seva caiguda durant la circulació del bibliobús.  
Sistemes de tancament amb clau de portes, calaixos i mobiliari del Bibliobús.  
Distribució dels elements als prestatges segons mesures i volums.  
Peralts als prestatges per tal d'evitar la caiguda de materials.  
Sistema d'amortidors del bibliobús.  
Prestatgeries collades a elements estructurals.

**Prevenició addicional** Dotar de sistemes de fixació de material adequats segons les necessitats i renovar-los en cas de deteriorament.  
Realitzar revisions periòdiques als sistemes de fixació d'elements, frens carretons, sistemes fixació de prestatgeries, pops i cingles de subjecció de material.  
Garantir la subjecció de les prestatgeries a elements estructurals que garanteixin la seva estabilitat.  
Garantir una separació estructural amb protecció suficient del personal de la cabina de conducció i el cos del Bibliobús on s'ubica el material (prestatges, taules, llibres, carretons, equipament informàtic, caixes de PI i altres, cadires, tamborets) en cas d'impacte/col·lisió o frenada brusca.  
Revisar i mantenir el sistema d'amortidors/nivellació del bibliobús.  
Facilitar calçat de seguretat UNE EN 20345:2022, recomanat S1PL, S1PS o S7L, vetllar per l'ús, registrar el seu lliurament i mantenir els registres.

**Identificador** 0077  
**Tipus de feina** Director Bibliobús  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 2118  
**Revisió:** 2

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                  |                  |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| <b>2118AR2/05</b>            | <b>06 TREPITJADES SOBRE OBJECTES, RELLEUS O CLOTS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                  |                  |
|                              | <b>Severitat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Probabilitat</b> | <b>Avaluació</b> | <b>Prioritat</b> |
|                              | Baixa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Baixa               | Molt lleu        | Baixa            |
| <b>Observacions</b>          | Materials en zones de pas.<br>Possibles irregularitats a terra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                  |                  |
| <b>Prevenició actual</b>     | Ordre i neteja en els llocs de treball.<br>Zones de pas de 80 cm com a mínim.<br>Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions.<br>Empresa de neteja-CAE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                  |                  |
| <b>Prevenició addicional</b> | Vetllar per tal que es garanteixi l'ordre i neteja als llocs de treball.<br>Eliminar tot el material innecessari.<br>Garantir un manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions.<br>Reparar les possibles irregularitats del terra (terra bufat, rajoles desenganxades, ...)<br>Vetllar per tal que els cablejats es mantinguin canalitzats i fora de les zones de pas als llocs de treball (magatzem i bibliobusos).<br>Assenyalar el terra humit o mullat amb pictograma corresponent.<br>Facilitar contenidors per tal de retirar els materials en desús o innecessaris.<br>Establir un pla de retirada periòdica de material i gestionar-ho.<br>El material de neteja haurà d'ubicar-se a l'armari collat i habilitat d'acord amb les necessitats requerides i fora de zones de pas.<br>Facilitar calçat de seguretat UNE EN 20345:2022, recomanat S1PL, S1PS o S7L, vetllar per l'ús, registrar el seu lliurament i mantenir els registres.<br>Inf:<br>Respectar una zona de pas de 80 cm com a mínim.<br>Comunicar qualsevol deteriorament al terra, cablejat a zones de pas per tal que es pugui gestionar la seva reparació.<br>Fer servir el calçat de seguretat lliurat. |                     |                  |                  |
| <b>2118AR2/06</b>            | <b>07 COL·LISIONS/ENTREBANCS CONTRA OBJECTES IMMÒBILS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                  |                  |
|                              | <b>Severitat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Probabilitat</b> | <b>Avaluació</b> | <b>Prioritat</b> |
|                              | Baixa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Baixa               | Molt lleu        | Baixa            |
| <b>Observacions</b>          | Possibilitat de trepitjar els objectes que són fora dels prestatges i zones d'emmagatzematge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                  |                  |
| <b>Prevenició actual</b>     | Zones d'emmagatzematge de material delimitades.<br>Ordre i neteja de la zona de treball i els seus accessos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                  |                  |
| <b>Prevenició addicional</b> | Senyalitzar amb colors d'advertència els esglaons d'accés per la porta d'usuaris.<br>Delimitar les zones d'emmagatzematge de material.<br>Zones d'emmagatzematge de material delimitades.<br>Vetllar per tal que es garanteixi l'ordre i neteja de la zona de treball i els seus accessos.<br>Els cantells del mobiliari hauran de ser arrodonits.<br>Senyalització d'esglaons amb colors d'advertència (groc i negre).<br>Inf:<br>Els passadissos i escales han d'estar lliures d'obstacles que evitin el pas.<br>Procurar deixar un mínim d'espai de zones de pas d'almenys 80 cm.<br>Mantenir l'ordre i neteja als espais de treball.<br>Respectar les zones d'emmagatzematge.<br>Els estris fixos de les taules, safates, etc..., no han de sobresortir a les zones de pas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                  |                  |

**Identificador** 0077  
**Tipus de feina** Director Bibliobús  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 2118  
**Revisió:** 2

#### 2118AR2/07 08 COL·LISIONS/ENTREBANCS CONTRA OBJECTES MÒBILS

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Portes dels locals, portalons, portes d'accés al bibliobús.  
Carretons.

**Prevenició actual** Portes transparents amb topall de retenció.  
Coordinació d'activitats empresarials locals municipals.

**Prevenició addicional** Disposar topall de retenció a totes les portes d'entrada del bibliobús.  
Manteniment i revisió periòdica de rodes dels carretons.  
Substitució de rodes i sistemes de frenada en cas de deteriorament.  
Manteniments periòdics i revisions de portalons d'accés locals.  
Inf:  
Prestar especial atenció durant el moviment de carretons, entrada i sortida portes, accés al bibliobús.

#### 2118AR2/08 09 COPS I TALLS PER OBJECTES O EINES

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Petites tasques amb eines de tall (estisores i cúter).  
Manipulació de material d'oficina (llibres, carpetes, etc. ).

**Prevenició actual** Ordre i neteja.  
Es disposa d'espais per guardar els objectes i eines (locals i bibliobús).

**Prevenició addicional** Inf:  
Ordre i neteja.  
Mantenir les eines en perfecte estat d'ús, afilades i tallants.  
Guardar els objectes tallants o punxants (xinxetes, tisores, tallapapers) tan bon punt s'acabin d'utilitzar. Es recomanable que estiguin en funda, caixa...

#### 2118AR2/09 11 ATRAPAMENT PER/ENTRE OBJECTES

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Portes automatitzades d'accés al bibliobús.  
Portalons automàtics dels locals.  
Petaques dels bibliobusos o plataformes d'obertura automàtica.

**Prevenició actual** Pictogrames normalitzats els riscos d'atrapament amb les portes d'obertura automàtica.  
Garantir espai entre la mampara i la porta de vidre per tal d'evitar la possibilitat d'atrapament dels dits de la mà.

**Prevenició addicional** Senyalitzar amb pictograma normalitzat el risc d'atrapament amb les portes.  
Disposar de sistemes de detecció de moviment i obstacles a diferents alçades amb parada de seguretat (escales exteriors bibliobús, petaques, ...).  
Garantir un correcte funcionament del sistema de detecció de persones a les portes/portalons, plataformes d'obertura escales, petaques automàtiques (bibliobusos, portalons d'accessos als locals).  
Inf:  
Prestar especial atenció als sistemes de tancament/obertura automatitzats per evitar risc d'atrapament.

**Identificador** 0077  
**Tipus de feina** Director Bibliobús  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 2118  
**Revisió:** 2

**2118AR2/10**

**13 SOBRESFORÇ MALS GESTOS**

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions**

Manipulació i pujada d'objectes pesats 10-20 kg (caixes, maletes PI, lots de llibres) als Bibliobusos.  
Postures forçades (ajupits per agafar llibres o materials a terra o a prestatges o mobiliari baix, col·locar o retirar material a prestatges o mobiliari alt) tant als bibliobusos com als locals/magatzem/prestatgeries.  
Moviment de material en carretons amb rodes deteriorades.

**Prevenició actual**

Informació sobre manipulació manual de càrregues.  
Es disposa d'equips auxiliars per tal de reduir el risc de manipulació manual de càrregues.

**Prevenició addicional**

Formació en manipulació manual de càrregues del personal del bibliobús.  
Garantir el manteniment i verificació dels sistemes auxiliars (carretons, transpaletes...) rodes, sistemes d'amortiment.  
S'han d'evitar prestatges elevats o massa baixos amb l'ús habituals, per minimitzar les postures forçades o sobresforços.  
organitzar la feina de tal manera que s'evitin els prestatges elevats,...  
Es recomana disposar d'un sistema auxiliar automatitzat per pujar i baixar el material des dels locals als Bibliobusos (caixes, lots de llibres, maletes de PI, ...).  
Vetllar per l'aplicació dels protocols de protecció a la maternitat.  
Inf:  
Seguir les pautes de manipulació manual de càrregues segures.  
Fer servir tamborets/escales homologades/transpaletes per arribar als prestatges més elevats i retirar els llibres a una alçada adequada.  
No realitzar manipulació d'objectes voluminosos o pesants sobre escales, aquestes manipulacions són susceptibles de generar inestabilitats i caigudes.  
Utilització d'equips auxiliars(carretons) per tal de reduir el risc de manipulació manual de càrregues.  
No sobrecarregar les caixes de llibres a fi de no superar el pes recomanat d'acord a l'informe 2020IP055.  
Informar dels carretons/equips auxiliars/esglaons malmesos (rodes deteriorades, que costa d'empènyer, esglaons deteriorats, sabates d'escales) per tal de procedir a la seva reparació/substitució o el que pertorqui per garantir la seva seguretat i el seu correcte ús.  
Comunicar a vigilància de la salut la situació d'embaràs per tal de valorar l'aplicació de mesures de protecció addicional d'acord amb protocol de protecció a la maternitat.

**2118AR2/11**

**16 CONTACTES ELÈCTRICS**

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions**

Ús d'equipaments elèctrics als bibliobusos, locals (ordinadors, impressores, ...)

**Prevenició actual**

Senyalització de risc elèctric a equipaments i quadres elèctrics.  
Caixes de connexió normalitzades amb magnetotèrmics, carcasses de protecció...  
Adequació al REBT.  
Manteniment preventiu i correctiu dels quadres elèctrics així com de tots els elements que treballin en tensió.

**Prevenició addicional**

Vetllar per la verificació i certificació de la instal·lació elèctrica dels quadres elèctrics de connexió als locals/magatzems de bibliobusos i així com als bibliobusos per instal·lador autoritzat i sota supervisió del tècnic competent, així com les inspeccions i revisions periòdiques de manteniment preventiu correctiu d'acord a normativa.  
Garantir el registre documentat de les operacions de revisió i manteniment.  
Inf:  
No manipular els equips elèctrics amb les mans/peus o roba humida.  
En cas de sobreescalfament d'equip elèctric, mal funcionament, olor de cremat, no manipular, desendollar/tallar el corrent i informar per tal que es pugui reparar d'immediat.  
No tibar del cablejat directament per desendollar els equips elèctrics, per evitar deteriorament del cablejat.  
Es recomana revisar periòdicament l'estat de les connexions, cablejats i equipaments d'acord a les indicacions del fabricant i traslladar qualsevol anomalia.

**Identificador** 0077  
**Tipus de feina** Director Bibliobús  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 2118  
**Revisió:** 2

## 2118AR2/12 17 EXPOSICIÓ A SUBSTÀNCIES NOCIVES

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Possible acumulació de fums de combustió dels bibliobusos als locals.

**Prevenició actual** Manteniment preventiu i correctiu dels motors dels bibliobusos.  
Sistemes d'extracció de fums dièsel als locals dels Bibliobusos.  
Informació preventiva davant els fums dièsel intradiba.  
Resultats de mesuraments ambientals i personals dins de normativa.

**Prevenició addicional** Vetllar per tals que es garanteixi una ventilació adequada i suficient dels fums de combustió als locals dels Bibliobusos (sistemes d'extracció/detectors de fums de combustió).  
Revisió periòdica dels detectors de fums de combustió als locals de Bibliobusos per una qualitat d'aire segura dels locals.  
Inf:  
No mantenir els motors dels vehicles encesos als locals tal com està establert a les normes de seguretat.  
Informar en cas de deficiències dels sistemes d'extracció/ventilació dels locals i d'altres que puguin afectar a la qualitat de l'aire.

## 2118AR2/13 21 INCENDIS

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat    |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Alta      | Baixa        | Moderat   | Mitjana-Alta |

**Observacions** Equips de protecció d'incendis als llocs de treball.

**Prevenició actual** Manteniment preventiu i correctiu dels vehicles.  
Senyalització i equips de protecció contra incendis.  
Manteniment periòdic dels equips de contra incendis d'acord a normativa.  
Pla d'emergència dels bibliobusos i dels locals dels bibliobusos.

**Prevenició addicional** Formació del personal de bibliobús en la utilització d'equips de protecció d'incendis i primers auxilis.  
Vetllar per la realització de simulacres periòdics dels llocs de treball (locals i bibliobusos).  
Garantir el manteniment periòdic dels equips de contra incendis d'acord a normativa.

**Identificador** 0077  
**Tipus de feina** Director Bibliobús  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 2118  
**Revisió:** 2

**2118AR2/14**
**24 ACCIDENTS DE TRÀNSIT**

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat    |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Alta      | Baixa        | Moderat   | Mitjana-Alta |

**Observacions** Circulació del bibliobús per la via pública.  
Accidents in itinere.  
Primers auxilis.

**Prevenició actual**

**Prevenició addicional** Disposar i facilitar protocols d'actuació en cas d'avaria i/o accident de trànsit als treballadors.  
Realitzar inspeccions i revisions periòdiques per empresa especialitzada (ex. empresa constructora) dels vehicles per tal de realitzar una verificació en profunditat de les condicions estructurals i mecàniques dels bibliobusos.  
Vetllar i guardar els registres de les revisions periòdiques i inspeccions.  
Estudiar la possibilitat d'instal·lar airbags en aquells bibliobusos que no hi tenen, i dotar d'ells als nous per tal de millorar la seguretat en cas d'accident.  
Estudiar la possibilitat d'instal·lar càmares a la part posterior dels bibliobusos en aquells bibliobusos que no hi tenen, per tal de millorar la visibilitat durant les maniobres d'aquest.  
Verificació periòdica dels sistemes de seguretat activa i passiva dels Bibliobusos.  
Tenir disponibles cinturons per embarassades per a quan es produeixi aquesta circumstància en el personal femení del bibliobús.  
Es recomana facilitar roba de treball, armilla, abric o impermeable amb elements reflectants UNE 20741.  
Lliurament i registre d'armilles amb colors d'advertència.  
Control periòdic del material de la farmaciola tant als locals com als Bibliobusos.  
Formació pràctica i teòrica sobre primers auxilis.  
Vigilància de la salut periòdica d'acord als protocols establerts.  
Inf:  
Consulta de les previsions meteorològiques i de trànsit abans d'iniciar activitats.  
Segueix els protocols d'actuació en cas d'accident i avaria.  
En cas d'emergència i de necessitar baixar a la carretera, via pública amb circulació de vehicles, s'han de seguir els protocols d'emergència, prestar especial atenció i portar armilla/roba reflectant UNE 20741.

**2118AR2/15**
**26 ALTRES TIPUS D'ACCIDENTS**

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Possibles riscos derivats d'activitats o condicions dels locals municipals dels Bibliobusos.

**Prevenició actual** Procediment de Coordinació d'Activitats Empresarials.

**Prevenició addicional** Vetllar per una efectiva coordinació d'activitats entre administracions (Ajuntament i Gerència de Biblioteques).  
Garantir que la informació derivada de la coordinació d'activitats arribi al personal de Diputació que fa ús o presta servei als centres municipals en tant als riscos derivats dels mateixos i les mesures d'emergència.

**2118AR2/16**
**28 MALALTIES CAUSADES PER AGENTS FÍSICS**

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Baixa     | Baixa        | Molt lleu | Baixa     |

**Observacions** Vibracions derivades de la circulació.

**Prevenició actual** Manteniment preventiu i correctiu dels vehicles.  
Desplaçaments entre 15-40 min des dels locals als pobles per prestació de serveis.

**Prevenició addicional** Garantir seients i sistemes d'amortiment en bon estat.  
Realitzar manteniment i guardar els registres dels sistemes d'amortiment del Bibliobús.  
Vetllar per l'aplicació dels protocols de protecció a la maternitat.  
Inf:  
Comunicar a vigilància de la salut la situació d'embaràs per tal de valorar l'aplicació de mesures de protecció addicional d'acord amb el protocol de protecció a la maternitat.  
Es recomana realitzar els reconeixements mèdics periòdics que ofereix la Diputació.

**Identificador** 0077

**Tipus de feina** Director Bibliobús

**Edifici**

**Nº Estudi:** 2118

**Revisió:** 2

**2118AR2/17**
**28 MALALTIES CAUSADES PER AGENTS FÍSICS**

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Exposició a radiació solar (calor o fred) durant tasques puntuals de treball a l'exterior dels personal de Bibliobusos amb possibles condicions climatològiques adverses. Tasques de dinamització cultural a l'exterior.

**Prevenició actual**

**Prevenició adicional** Aturar l'activitat davant factors climàtics molt adversos i reorganització de les tasques, sempre que sigui possible. Prioritzar la participació dels treballadors en l'organització del treball i implantar les mesures preventives adequades. Planificar les activitats en exteriors considerant la previsió meteorològica (temperatura, humitat relativa, velocitat de l'aire, pluges, etc.)

Facilitar una ampolla/ termo per portar aigua fresca o begudes calentes.

Dotar periòdicament d'armilles/roba de treball d'acord amb l'època de l'any, adaptades a les condicions climatològiques (d'abric i protecció de pluja a l'hivern i teixits transpirables a l'estiu), registrar el seu lliurament i mantenir-los.

Facilitar cremes de protecció solar, registrar el seu lliurament, mantenir els registres i vetllar per l'ús per evitar danys ocasionats per les radiacions solars (aquestes radiacions afecten tot l'any, no només a l'estiu, també a la muntanya amb fred, vent i/o neu).

Garantir funcionament adequat del sistema de calefacció i climatització.

Es recomana instal·lar sistema de localització i polsador d'emergència als Bibliobusos.

Garantir el manteniment preventiu i correctiu dels vehicles (bibliobusos).

Disposar de mecanismes automàtics que redueixin la càrrega de treball manual.

Inf:

Consulta de les previsions meteorològiques i de trànsit abans d'iniciar activitats.

Utilitzar cremes de protecció solar tot l'any.

Segueix les indicacions establertes per evitar un cop de calor: eviteu tasques que requereixen una activitat física important o alt grau d'exposició al sol a les hores centrals del dia.

Reorganitzar les tasques: porteu aigua fresca suficient per hidratar-se sovint, establir horaris adients per garantir unes condicions segures davant de la possibilitat de risc per cop de calor.

En cas de patir un cop de calor situar a l'ombra, donar-li beure aigua (si està conscient), refrescar-lo amb compreses i posar-se en contacte amb 112.

**2118AR2/18**
**32 CONFIGURACIÓ DEL LLOC DE TREBALL, POSTURES**

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat    |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Baixa     | Alta         | Moderat   | Mitjana-Alta |

**Observacions** Adopció continuada de la mateixa postura de treball.

Treballs amb pantalles PVD (portàtil amb pantalla massa petita i/o sense teclat independent).

**Prevenició actual** Informació sobre el treball amb pantalles de visualització de dades.

Autoregulació de pauses.

Cadires amb requisits ergonòmics.

**Prevenició adicional** Millorar la disposició ergonòmica dels llocs de treball (distància ulls-pantalla 50cm, alçada de la taula: 70cm, fons-espai per les cames: 70cm, amplada espai cames 70cm, distància taula-paret: 80cm)

Facilitar teclat i ratolí independent.

Es recomana disposar de pantalla més gran i ubicar-la a l'altura dels ulls amb un braç des de la prestatgeria que es reculli quan no es faci servir.

Distribució de l'espai de treball amb pantalles de visualització de dades (portàtils, ordinadors) tant als locals com als bibliobusos.

Vetllar per l'aplicació dels protocols de protecció a la maternitat.

Inf:

Comunicar a vigilància de la salut la situació d'embaràs per tal de valorar l'aplicació de mesures de protecció adicional d'acord amb el protocol de protecció a la maternitat.

Utilitzar pantalles d'ordinador amb sistema de regulació d'alçada i teclats ergonòmics en aquells vehicles que no disposen d'ells (en aquest sentit fora convenient d'utilitzar suports ergonòmics per regular l'alçada de la pantalla, així com utilitzar teclats independents d'aquest). Veure intradiba (formació i informació).

Realització de pauses segons la informació ergonòmica d'ús de pantalles de visualització de dades.

Fer servir cadires ergonòmiques.

**Identificador** 0077  
**Tipus de feina** Director Bibliobús  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 2118  
**Revisió:** 2

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                  |                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| <b>2118AR2/19</b>            | <b>33 MICROCLIMA (AMBIENT TÈRMIC, IL·LUMINACIÓ, ETC.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                  |                  |
|                              | <b>Severitat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Probabilitat</b> | <b>Avaluació</b> | <b>Prioritat</b> |
|                              | Baixa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mitjana             | Lleu             | Mitjana          |
| <b>Observacions</b>          | Possible desconfort als llocs de treball (locals/bibliobusos).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                  |                  |
| <b>Prevenició actual</b>     | Disposen de mantes tèrmiques (para-sol) que col·loquen als parabrises per reduir aquest escalfament de la cabina quan es troben estacionats a l'estiu sense possibilitat de fer-ho a l'ombra.<br>Tendals als Bibliobusos.<br>Sistema de climatització als locals i Bibliobusos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                  |                  |
| <b>Prevenició addicional</b> | Es recomana garantir un condicionament ràpid amb una temperatura regulable, estable i confortable tant als locals com als bibliobusos. Aquesta temperatura s'haurà de mantenir entre els 17-27°C.<br>Facilitar roba d'abric al personal i registrar el seu lliurament.<br>Revisar periodicament els sistemes de climatització i renovació d'aire als locals i als bibliobusos.<br>Garantir que tots els Bibliobusos disposen de mantes tèrmiques/para-sols interiors de parabrises i laterals per fer-ho servir durant els estacionaments-prestació de servei al sol (especialment a l'estiu) si no hi ha ombra a fi de minimitzar l'escalfament de la cabina. |                     |                  |                  |
| <b>2118AR2/20</b>            | <b>33 MICROCLIMA (AMBIENT TÈRMIC, IL·LUMINACIÓ, ETC.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                  |                  |
|                              | <b>Severitat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Probabilitat</b> | <b>Avaluació</b> | <b>Prioritat</b> |
|                              | Baixa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Baixa               | Molt lleu        | Baixa            |
| <b>Observacions</b>          | Fatiga visual pel ús de pantalles de visualització de dades.<br>Possible manca d'il·luminació als llocs de treball.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |                  |                  |
| <b>Prevenició actual</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                  |                  |
| <b>Prevenició addicional</b> | Garantir el nivell d'il·luminació als llocs de treball (locals i Bibliobusos) amb pantalles de visualització de dades.<br>Inf:<br>Realitzar pauses visuals d'acord amb la informació facilitada i disponible a la intradiba.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                  |                  |
| <b>2118AR2/22</b>            | <b>34 ALTRES FACTORS DE RISC ERGONÒMICS I PSICOSOCIALS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                  |                  |
|                              | <b>Severitat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Probabilitat</b> | <b>Avaluació</b> | <b>Prioritat</b> |
|                              | Baixa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Alta                | Moderat          | Mitjana-Alta     |
| <b>Observacions</b>          | Absència de serveis higiènics al Bibliobús.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                  |                  |
| <b>Prevenició actual</b>     | Estacionament del Bibliobús a prop de nuclis urbans on hi ha possibilitat d'anar als serveis de l'Ajuntament, escoles, casals, centres de salut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                  |                  |
| <b>Prevenició addicional</b> | Garantir l'accés dels treballadors als serveis higiènics municipals dels ajuntaments.<br>Vetllar per tal que es garanteixi que els serveis higiènics adequats i nets.<br>Valorar la possibilitat d'incorporar al disseny dels Bibliobusos serveis higiènics pels empleats.<br>Vetllar per l'aplicació dels protocols de protecció a la maternitat.<br>Inf:<br>Comunicar a vigilància de la salut la situació d'embaràs per tal de valorar l'aplicació de mesures de protecció addicional d'acord amb el protocol de protecció a la maternitat.                                                                                                                 |                     |                  |                  |

**Identificador** 0077

**Tipus de feina** Conductor Bibliobús

**Edifici**

**Nº Estudi:** 2119

**Revisió:** 2

#### Número de treballadors

##### 02 CAIGUDES DE PERSONES AL MATEIX NIVELL

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observacions</b>          | Per acumulació d'objectes i materials (cables, caixes, llibres, etc. ) a terra.<br>Estat del paviment (mullat, mal estat,... ).<br>Escales dels locals i d'accés als bibliobusos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Prevenició actual</b>     | Ordre i neteja en el lloc de treball.<br>Passamans a l'escala d'accés i esglaons, senyalitzats amb colors d'advertència (groc i negre).<br>Cablejat elèctric guiat i protegit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Prevenició addicional</b> | Instal·lació de la caixa de connexió elèctrica, respecte a la zona d'estacionament del bibliobús, que minimitzi l'extensió de cable elèctric per sobre de la via pública.<br>Disposar de protecció del cablejat de la caixa de connexió al Bibliobús a les parades (via pública).<br>Canalitzar els cables elèctrics tant als locals com als bibliobusos.<br>Senyalitzar els esglaons amb colors d'advertència (groc i negre).<br>Realitzar manteniment i controls de l'estat dels passamans de les escales.<br>Vetllar per tal que es garanteixi l'ordre i neteja als llocs de treball (magatzems, locals, bibliobusos).<br>Facilitar calçat de seguretat UNE 20345:2022, característiques S7L, S1PL o S1PS + UNE 50321 registrar el seu lliurament, mantenir els registre i vetllar pel seu ús.<br>Inf:<br>Màxima precaució al pujar i baixar escales, bibliobusos...<br>Ordre i neteja en el lloc de treball.<br>Mantenir lliures d'obstacles (caixes, llibres, material PI) les zones de pas.<br>Disposició del material de préstec als llocs habilitats (prestatgeries).<br>No córrer pels passadissos i/o escales. |

##### 02 CAIGUDES DE PERSONES AL MATEIX NIVELL

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observacions</b>          | Accés a la cabina del conductor.<br>Caigudes d'escales.<br>Possibles escales manuals en mal estat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prevenició actual</b>     | Manteniment preventiu i correctiu de les escales manuals. Aquestes han de complir la normativa vigent.<br>Màxima precaució al pujar i baixar del vehicle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Prevenició addicional</b> | Garantir el control i manteniment preventiu/correctiu de les escales fixes i manuals.<br>Retirar les escales auxiliars que no compleixin amb la normativa vigent.<br>Revisar periòdicament les escales de mà: les sabates de seguretat, esglaons i altres dispositius de seguretat.<br>Es recomana establir un checklist de verificació i guardar els registres.<br>Disposar d'agafadors i adequar els esglaons per pujar pel costat del conductor.<br>Facilitar calçat de seguretat UNE 20345:2022 es recomana que amb característiques S7L, S1PL o S1PS + UNE 50321, registrar el seu lliurament i mantenir els registres.<br>Inf:<br>Prestar atenció i fer servir els agafadors per baixar i pujar escales.<br>Fer servir el calçat de seguretat lliurat.<br>No fer servir escales inestables, deteriorades o que no compleixin amb totes les garanties de seguretat i estabilitat. |

**Identificador** 0077

**Tipus de feina** Conductor Bibliobús

**Edifici**

**Nº Estudi:** 2119

**Revisió:** 2

#### 04 CAIGUDES D'OBJECTES EN MANIPULACIÓ

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Baixa     | Mitjana      | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Manipulació dels materials emmagatzemats als prestatges, als carretons, caixes del préstec interbibliotecari (PI).

**Prevenició actual** Ordre i neteja en els llocs de treball. Eliminar tot el material innecessari.  
Evitar disposar materials voluminosos o pesants en llocs elevats i que els apilaments sobresurtin dels prestatges.

**Prevenició addicional** Facilitar calçat de seguretat UNE 20345:2022 es recomana que amb característiques S7L, S1PL o S1PS + UNE 50321, registrar el seu lliurament i mantenir els registre.  
Inf:  
Ordre i neteja en els llocs de treball.  
Eliminar tot el material innecessari.  
Evitar disposar materials voluminosos o pesants en llocs elevats.  
El material no ha sobresortir dels prestatges.  
Fer servir el calçat de seguretat lliurat.

#### 05 CAIGUDES D'OBJECTES PER DESPRENIMENT

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat    |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Mitjana   | Mitjana      | Moderat   | Mitjana-Alta |

**Observacions** Material disposat als prestatges, calaixos, mobiliari, carretons i a sobre de les taules durant el moviment del Bibliobús.  
Possibles prestatgeries sense establir.  
Despreniment de llibres, revistes, cadires, tamborets fixats amb pops i cingles de subjecció durant el moviment del Bibliobús.

**Prevenició actual** Fixació d'elements (prestatges, impressores, pc, cadires, tamborets... ) per tal d'evitar la seva caiguda durant la circulació del bibliobús.  
Sistemes de tancament amb clau de portes, calaixos i mobiliari del Bibliobús.  
Distribució dels elements als prestatges segons mesures i volums.  
Peralts als prestatges per tal d'evitar la caiguda de materials.  
Sistema d'amortidors del bibliobús.  
Prestatgeries collades a elements estructurals.

**Prevenició addicional** Dotar de sistemes de fixació de material adequats segons les necessitats i renovar-los en cas de deteriorament.  
Realitzar revisions periòdiques als sistemes de fixació d'elements, frens carretons, sistemes fixació de prestatgeries, pops i cingles de subjecció de material.  
Garantir la subjecció de les prestatgeries a elements estructurals que garanteixin la seva estabilitat.  
Garantir una separació estructural amb protecció suficient del personal de la cabina de conducció i el cos del Bibliobús on s'ubica el material (prestatges, taules, llibres, carretons, equipament informàtic, caixes de PI i altres, cadires, tamborets) en cas d'impacte/col·lisió o frenada brusca.  
Revisar i mantenir el sistema d'amortidors/anivellació del bibliobús.  
Facilitar, registrar el lliurament i mantenir els registres de calçat de seguretat UNE EN 20345:2022 + UNE 50321.  
Inf:  
Fer servir el calçat de seguretat proporcionat .

**Identificador** 0077

**Tipus de feina** Conductor Bibliobús

**Edifici**

**Nº Estudi:** 2119

**Revisió:** 2

#### 06 TREPITJADES SOBRE OBJECTES, RELLEUS O CLOTS

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Baixa     | Baixa        | Molt lleu | Baixa     |

**Observacions** Materials en zones de pas.  
Possibles irregularitats a terra.

**Prevenició actual** Ordre i neteja en els llocs de treball.  
Zones de pas de 80 cm com a mínim.  
Manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions.  
Empresa de neteja-CAE.

**Prevenició addicional** Vetllar per tal que es garanteixi l'ordre i neteja als llocs de treball.  
Eliminar tot el material innecessari.  
Garantir un manteniment preventiu i correctiu de les instal·lacions.  
Reparar les possibles irregularitats del terra (terra bufat, rajoles desenganxades, ...)  
Vetllar per tal que els cablejats es mantinguin canalitzats i fora de les zones de pas als llocs de treball (magatzem i bibliobusos).  
Assenyalar el terra humit o mullat amb pictograma corresponent.  
Facilitar contenidors per tal de retirar els materials en desús o innecessaris.  
Establir un pla de retirada periòdica de material i gestionar-ho.  
El material de neteja haurà d'ubicar-se a l'armari collat i habilitat d'acord amb les necessitats requerides i fora de zones de pas.  
Vetllar per l'ús de calçat de seguretat UNE EN 20345:2022, recomanat S1PL, S1PS o S7L + UNE 50321.  
Inf:  
Respectar una zona de pas de 80 cm com a mínim.  
Comunicar qualsevol deteriorament al terra, cablejat a zones de pas per tal que es pugui gestionar la seva reparació.  
Fer servir calçat de seguretat UNE EN 20345 + UNE 50321

#### 07 COL·LISIONS/ENTREBANCS CONTRA OBJECTES IMMÒBILS

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Baixa     | Baixa        | Molt lleu | Baixa     |

**Observacions** Possibilitat de trepitjar els objectes que són fora dels prestatges i zones d'emmagatzematge.

**Prevenició actual** Zones d'emmagatzematge de material delimitades.  
Ordre i neteja de la zona de treball i els seus accessos.

**Prevenició addicional** Senyalitzar amb colors d'advertència els esglaons d'accés per la porta d'usuaris.  
Delimitar les zones d'emmagatzematge de material.  
Vetllar per tal que es garanteixi l'ordre i neteja de la zona de treball i els seus accessos.  
Els cantells del mobiliari hauran de ser arrodonits.  
Senyalització d'esglaons amb colors d'advertència (groc i negre).  
Inf:  
Els passadissos i escales han d'estar lliures d'obstacles que evitin el pas.  
Procurar deixar un mínim d'espai de zones de pas d'almenys 80 cm.  
Mantenir l'ordre i neteja als espais de treball.  
Respectar les zones d'emmagatzematge.  
Els estris fixos de les taules, safates, etc..., no han de sobresortir a les zones de pas.

**Identificador** 0077  
**Tipus de feina** Conductor Bibliobús  
**Edifici**

**Nº Estudi:** 2119  
**Revisió:** 2

#### 08 COL·LISIONS/ENTREBANCS CONTRA OBJECTES MÒBILS

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Portes dels locals, portalons, portes d'accés al bibliobús.  
Carretons.

**Prevenició actual** Portes transparents amb topall de retenció.  
Coordinació d'activitats empresarials locals municipals.

**Prevenició addicional** Disposar topall de retenció a les portes d'entrada del bibliobús.  
Manteniment i revisió periòdica de rodes dels carretons.  
Substitució de rodes i sistemes de frenada en cas de deteriorament.  
Manteniments periòdics i revisions de portalons d'accés locals.  
Delimitar i senyalitzar passadís per circulació de persones dins de les naus.  
Inf:  
Prestar especial atenció durant el moviment de carretons, entrada i sortida portes, accés al bibliobús.  
S'ha de circular pels espais (passadís per persones dins de la nau).

#### 09 COPS I TALLS PER OBJECTES O EINES

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Petites tasques amb eines de tall (estisores i cúter).  
Manipulació de material d'oficina (llibres, carpetes, etc. ).  
Petites tasques de manteniment del Bibliobús, muntatge de petaques i proteccions, escales, esglaons, sistemes de anivellació manual i altres elements auxiliars del Bibliobús

**Prevenició actual** Ordre i neteja.  
Es disposa d'espais per guardar els objectes i eines (locals i bibliobús).

**Prevenició addicional** Facilitar guants UNE 388:2019 recomanat 2232AP, registrar el seu lliurament i mantenir els registres.  
Inf:  
Ordre i neteja.  
Mantenir les eines en perfecte estat d'ús, afilades i tallants.  
Guardar els objectes tallants o punxants (xinxetes, tisores, tallapapers) tan bon punt s'acabin d'utilitzar. Es recomana que estiguin en funda, caixa...  
Fer ús dels guants de seguretat mecànica UNE 388 durant les operacions que ho requereixen.  
Els guants han de ser de la talla adequada per tal que no es generin riscos addicionals.

#### 11 ATRAPAMENT PER/ENTRE OBJECTES

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Portes automatitzades d'accés al bibliobús.  
Portalons automàtics dels locals.  
Petaques dels bibliobusos o plataformes d'obertura automàtica.

**Prevenició actual** Pictograma normalitzat de risc d'atrapament amb les portes d'obertura automàtica.  
Garantir espai entre la mampara i la porta de vidre per tal d'evitar la possibilitat d'atrapament dels dits de la mà.

**Prevenició addicional** Senyalitzar amb pictograma normalitzat el risc d'atrapament amb les portes i dispositius mòbils.  
Disposar de sistemes de detecció de moviment i obstacles a diferents alçades amb parada de seguretat.  
Garantir un correcte funcionament del sistema de detecció de persones a les portes/portalons, plataformes d'obertura escales, petaques automàtiques (bibliobusos, portalons d'accessos als locals).  
Inf:  
Prestar especial atenció als sistemes automatitzats de tancament/obertura per evitar risc d'atrapament.

**Identificador** 0077

**Tipus de feina** Conductor Bibliobús

**Edifici**

**Nº Estudi:** 2119

**Revisió:** 2

### 13 SOBRESFORÇ MALS GESTOS

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Manipulació i pujada d'objectes pesats 10-20kg (caixes, maletes PI, lots de llibres) als Bibliobusos. Postures forçades (ajupits per agafar llibres o materials al terra o a prestatges o mobiliari baix, col·locar o retirar material a prestatges o mobiliari alt) tant als bibliobusos com als locals/magatzem/prestatgeries. Moviment de material en carretons amb rodes deteriorades. Manipulació manual de càrregues.

**Prevenició actual** Informació sobre manipulació manual de càrregues. Es disposa d'equips auxiliars per tal de reduir el risc de manipulació manual de càrregues. Exercicis d'escalfament i estirament postural (intradiba).

**Prevenició addicional** Formació en manipulació manual de càrregues del personal del bibliobús. Garantir el manteniment i verificació dels sistemes auxiliars (carretons, transpaletes...) rodes, sistemes d'amortiment. S'han d'evitar prestatges elevats o massa baixos amb l'ús habitual, per minimitzar les postures forçades o sobreexforços. Es recomana disposar d'un sistema auxiliar automatitzat per pujar i baixar el material des dels locals als Bibliobusos (caixes, lots de llibres, maletes de PI, ...).  
Inf:  
Seguir les pautes de manipulació manual de càrregues segures.  
Fer servir tamborets/escales homologades/transpaletes per arribar als prestatges mes elevats i retirar els llibres a una alçada adequada.  
No realitzar manipulació d'objectes voluminosos o pesants sobre escales, aquestes manipulacions son susceptibles de generar inestabilitats i caigudes.  
Utilització d'equips auxiliars(carretons) per tal de reduir el risc de manipulació manual de càrregues.  
No sobrecarregar les caixes de llibres a fi de no superar el pes recomanat d'acord amb l'informe 2020IP055.  
Informar dels carretons/equips auxiliars/esglaons malmesos (rodes deteriorades, que costa d'empènyer, esglaons deteriorats, sabates d'escales) per tal de procedir a la seva reparació/substitució o el que pertoqui per garantir la seva seguretat i el seu correcte ús.

### 16 CONTACTES ELÈCTRICS

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Ús d'equipaments elèctrics als bibliobusos, locals (ordinadors, impressores, ...). Connexió elèctrica del Bibliobús a la xarxa pública instal·lacions municipals.

**Prevenició actual** Senyalització de risc elèctric a equipaments i quadres elèctrics. Caixes de connexió normalitzades amb magnetotèrmics, carcasses de protecció... Adequació al REBT. Manteniment preventiu i correctiu dels quadres elèctrics així com de tots els elements que treballin en tensió.

**Prevenició addicional** Vetllar per la verificació i certificació de la instal·lació elèctrica dels quadres elèctrics de connexió als locals/magatzems de bibliobusos i així com als bibliobusos per instal·lador autoritzat i sota supervisió del tècnic competent, així com les inspeccions i revisions periòdiques de manteniment preventiu correctiu d'acord a normativa. Es recomana que les connexions/instal·lacions municipals es trobin a espais protegits de les inclemències del temps o almenys protegits de la pluja. Vetllar per tal que es revisin periòdicament l'estat de les instal·lacions, connexions, cablejats i equipaments d'equipaments propis com municipals o de xarxa pública. Garantir el registre documentat de les operacions de revisió i manteniment. Disposició de connexió elèctrica en caixa estanca (IP65) que ha de romandre tancada. Facilitar d'equips de protecció individual davant la protecció de risc elèctric: guants UNE 388+UNE 60903 i calçat de seguretat UNE 20345+ UNE 50321, registrar el seu lliurament i vetllar pel seu ús.  
Inf:  
Fer servir guants combinats de protecció mecànica UNE 388 i elèctrica UNE 60903 i calçat de seguretat per treballs elèctrics UNE 50321.  
No manipular els equips elèctrics amb les mans/peus o roba humida.  
En cas de sobreescalfament d'equip elèctric, mal funcionament, olor de cremat, no manipular, desendollar/tallar el corrent i informar per tal que es pugui reparar d'immediat.  
No tibar del cablejat directament per desendollar els equips elèctrics, per evitar deteriorament del cablejat.  
No manipular les instal·lacions elèctriques municipals i traslladar qualsevol anomalia.

**Identificador** 0077

**Tipus de feina** Conductor Bibliobús

**Edifici**

**Nº Estudi:** 2119

**Revisió:** 2

#### 17 EXPOSICIÓ A SUBSTÀNCIES NOCIVES

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Possible acumulació de fums de combustió dels bibliobusos als locals.

**Prevenició actual** Manteniment preventiu i correctiu dels motors dels bibliobusos.  
Sistemes d'extracció de fums dièsel als locals dels Bibliobusos.  
Informació preventiva davant els fums dièsel intradiba.  
Resultats de mesuraments ambientals i personals dins de normativa.

**Prevenició addicional** Vetllar per tals que es garanteixi una ventilació adequada i suficient dels fums de combustió als locals dels Bibliobusos (sistemes d'extracció/detectors de fums de combustió).  
Revisió periòdica dels detectors de fums de combustió als locals de Bibliobusos per una qualitat d'aire segura dels locals.  
Inf:  
No mantenir els motors dels vehicles encesos als locals tal com està establert a les normes de seguretat.  
Informar en cas de deficiències dels sistemes d'extracció/ventilació dels locals i d'altres que puguin afectar a la qualitat de l'aire.

#### 21 INCENDIS

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat    |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Alta      | Baixa        | Moderat   | Mitjana-Alta |

**Observacions** Equips de protecció d'incendis als llocs de treball.

**Prevenició actual** Manteniment preventiu i correctiu dels vehicles.  
Senyalització i equips de protecció contra incendis.  
Manteniment periòdic dels equips de contra incendis d'acord a normativa.  
Pla d'emergència dels bibliobusos i dels locals dels bibliobusos.

**Prevenició addicional** Formació del personal de bibliobús en la utilització d'equips de protecció d'incendis i primers auxilis.  
Vetllar per la realització de simulacres periòdics dels llocs de treball (locals i bibliobusos).  
Garantir el manteniment periòdic dels equips de contra incendis d'acord a normativa.

**Identificador** 0077

**Tipus de feina** Conductor Bibliobús

**Edifici**

**Nº Estudi:** 2119

**Revisió:** 2

#### 24 ACCIDENTS DE TRÀNSIT

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat    |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Alta      | Baixa        | Moderat   | Mitjana-Alta |

**Observacions** Circulació del bibliobús per la via pública.  
Accidents in itinere.  
Primers auxilis.  
Circulació de vehicles i Bibliobusos als locals.

**Prevenició actual** Roba reflectant (armilla, abric, ...)

**Prevenició addicional** Disposar i facilitar protocols d'actuació en cas d'avaria i/o accident de trànsit als treballadors.  
Realitzar inspeccions i revisions periòdiques per empresa especialitzada (ex. empresa constructora) dels vehicles per tal de realitzar una verificació en profunditat de les condicions estructurals i mecàniques dels bibliobusos.  
Vetllar i guardar els registres de les revisions periòdiques i inspeccions.  
Estudiar la possibilitat d'instal·lar càmeres a la part posterior dels bibliobusos en aquells bibliobusos que no hi tenen per tal de millorar la visibilitat durant les maniobres d'aquest.  
Verificació periòdica dels sistemes de seguretat activa i passiva dels Bibliobusos.  
Tenir disponibles cinturons per embarassades per a quan es produeixi aquesta circumstància en el personal femení del bibliobús.  
Control periòdic del material de la farmaciola tant als locals com als Bibliobusos.  
Formació pràctica i teòrica sobre primers auxilis.  
Vigilància de la salut periòdica d'acord amb els protocols establerts.  
Vetllar per tal que periòdicament (per exemple quinzenalment) es registren les verificacions bàsiques del vehicle per part dels conductors en un check-list de manera preventiva.  
Dotar de roba reflectants UNE 20471: armilles, roba d'abric que s'han de fer servir en espais amb circulació de vehicles, via pública, carretera.  
Registrar el seu lliurament, mantenir els registres i vetllar pel seu ús.  
Inf:  
Consulta de les previsions meteorològiques i de trànsit abans d'iniciar activitats.  
Segueix els protocols d'actuació en cas d'accident i avaria.  
Respecta la normativa de trànsit, condueix amb precaució.  
Extremar la precaució durant el moviment de vehicles, Bibliobusos i circulació de persones a les naus i als espais públics (parades de Bibliobús).  
Revisa periòdicament el Bibliobús i en cas d'anomalia comunica-ho per tal de derivar-ho al taller en cas que calgui.  
Fer servir roba reflectant (armilla, abric) a la carretera/ via pública amb circulació de vehicles especialment quan es detecta poca visibilitat.

#### 26 ALTRES TIPUS D'ACCIDENTS

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Possibles riscos derivats d'activitats o condicions dels locals municipals dels Bibliobusos.

**Prevenició actual** Procediment de Coordinació d'Activitats Empresarials.

**Prevenició addicional** Vetllar per una efectiva coordinació d'activitats entre administracions (Ajuntament i Gerència de Biblioteques).  
Garantir que la informació derivada de la coordinació d'activitats arribi al personal de Diputació que fa ús o presta servei als centres municipals en tant als riscos derivats dels mateixos i les mesures d'emergència.

**Identificador** 0077

**Tipus de feina** Conductor Bibliobús

**Edifici**

**Nº Estudi:** 2119

**Revisió:** 2

#### 27 MALALTIES CAUSADES PER AGENTS QUÍMICS

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Manteniment ordinari del vehicle (nivells d'aigua, oli, anticongelant, sabó,... ).

**Prevenició actual** Utilització d'EPI's ( guants, pantalla antiesquitxades ...)

**Prevenició adicional** Facilitar guants de protecció química UNE 374, pantalla antiesquitxades UNE 166 per la manipulació d'olis, sabó, anticongelant ..., registrar el seu lliurament i mantenir els registres.  
Inf:  
Fer servir guants de protecció química UNE 374 impermeables (protecció química) i pantalla antiesquitxades UNE 166 per tasques de manteniment del Bibliobús, manipulació d'olis, anticongelant, sabó.

#### 28 MALALTIES CAUSADES PER AGENTS FÍSICS

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Mitjana   | Baixa        | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Exposició a radiació solar (calor o fred) durant tasques puntuals de treball a l'exterior dels personal de Bibliobusos amb possibles condicions climatològiques adverses. Tasques de dinamització cultural a l'exterior.

**Prevenició actual**

**Prevenició adicional** Aturar l'activitat davant factors climàtics molt adversos i reorganització de les tasques, sempre que sigui possible.  
Prioritzar la participació dels treballadors en l'organització del treball i implantar les mesures preventives adequades.  
Planificar les activitats en exteriors considerant la previsió meteorològica (temperatura, humitat relativa, velocitat de l'aire, pluges, etc.)  
Facilitar una ampolla/ termo per portar aigua fresca o begudes calentes.  
Dotar periòdicament d'armilles/roba de treball d'acord amb l'època de l'any, adaptades a les condicions climatològiques (d'abric i protecció de pluja a l'hivern i teixits transpirables a l'estiu), registrar el seu lliurament i mantenir-los.  
Facilitar cremes de protecció solar, registrar el seu lliurament, mantenir els registres i vetllar per l'ús per evitar danys ocasionats per les radiacions solars (aquestes radiacions afecten tot l'any, no només a l'estiu, també a la muntanya amb fred, vent i/o neu).  
Garantir funcionament adequat del sistema de calefacció i climatització del Bibliobús i dels locals.  
Es recomana instal·lar sistema de localització i polsador d'emergència als Bibliobusos.  
Garantir el manteniment preventiu i correctiu dels vehicles (bibliobusos).  
Disposar de mecanismes automàtics que redueixin la càrrega de treball manual.  
Inf:  
Consulta de les previsions meteorològiques i de trànsit abans d'iniciar activitats.  
Utilitzar cremes de protecció solar tot l'any per activitats a l'exterior.  
Segueix les indicacions establertes per evitar un cop de calor: eviteu tasques que requereixen una activitat física important o alt grau d'exposició al sol a les hores centrals del dia.  
Reorganitzar les tasques: porteu aigua fresca suficient per hidratar-se sovint, establir horaris adients per garantir unes condicions segures davant de la possibilitat de risc per cop de calor.  
En cas de patir un cop de calor situar a l'afectat a l'ombra, donar-li beure aigua (si està conscient), refrescar-lo amb compreses i posar-se en contacte amb 112.

**Identificador** 0077

**Tipus de feina** Conductor Bibliobús

**Edifici**

**Nº Estudi:** 2119

**Revisió:** 2

### 28 MALALTIES CAUSADES PER AGENTS FÍSICS

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Baixa     | Baixa        | Molt lleu | Baixa     |

**Observacions** Vibracions derivades de la circulació.  
Exposició visual a radiació solar durant la conducció.

**Prevenició actual** Manteniment preventiu i correctiu dels vehicles.  
Seients amb sistema d'amortiment.  
Ulleres de sol d'ús laboral: EPI cat II

**Prevenició addicional** Garantir seients i sistemes d'amortiment en bon estat.  
Realitzar manteniment i guardar els registres dels sistemes d'amortiment del Bibliobús.  
Vetllar per l'aplicació del protocol de protecció a la maternitat.  
Facilitar ulleres del sol d'ús laboral UNE 166 + UNE 172, codi de protecció 5 o 6 i grau de protecció 2-2,5, registrar el seu lliurament, mantenir els registres i vetllar pel seu ús.  
Inf:  
Comunicar a vigilància de la salut la situació d'embaràs per tal de valorar l'aplicació de mesures de protecció addicional d'acord amb el protocol de protecció a la maternitat.  
Fes ús d'ulleres de sol per ús laboral facilitades durant la conducció.

### 32 CONFIGURACIÓ DEL LLOC DE TREBALL, POSTURES

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat    |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Baixa     | Alta         | Moderat   | Mitjana-Alta |

**Observacions** Adopció continuada de la mateixa postura de treball.  
Treballs amb pantalles PVD (portàtil sense teclat independent).  
Postures forçades durant tasques del Bibliobús, anivellació de potes, col.locació de proteccions, obertures de maleters exteriors, manipulació de caixes del PI, pujada i baixada del material.

**Prevenició actual** Informació sobre el treball amb pantalles de visualització de dades.  
Autoregulació de pauses.  
Cadires amb requisits ergonòmics.  
Exercicis d'escalfament (intradiba).

**Prevenició addicional** Millorar la disposició ergonòmica dels llocs de treball (distància ulls-pantalla 50cm, altura de la taula: 70cm, fons-espai per les cames: 70cm, amplada espai cames 70cm, distància taula-paret: 80cm)  
Facilitar teclat i ratolí independent.  
Es recomana disposar de pantalla més gran i ubicar-la a l'alçada dels ulls amb un braç des de la prestatgeria que es reculli quan no es faci servir.  
Distribució de l'espai de treball amb pantalles de visualització de dades (portàtils, ordinadors) tant als locals com als bibliobusos.  
Inf:  
Utilitzar pantalles d'ordinador amb sistema de regulació d'alçada i teclats ergonòmics en aquells vehicles que no disposen d'ells (en aquest sentit fora convenient d'utilitzar suports ergonòmics per regular l'alçada de la pantalla, així com utilitzar teclats independents d'aquest). Veure intradiba (formació i informació).  
Realització de pauses segons la informació ergonòmica d'ús de pantalles de visualització de dades.  
Fer servir cadires ergonòmiques.  
Realitza exercici d'escalfaments a l'inici de la jornada i abans d'adoptar postures forçades (ajupit, anivellació de potes, col.locació de proteccions, obertures de maleters exteriors, manipulació de caixes del PI, pujada i baixada del material ...).

**Identificador** 0077

**Tipus de feina** Conductor Bibliobús

**Edifici**

**Nº Estudi:** 2119

**Revisió:** 2

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

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Baixa     | Baixa        | Molt lleu | Baixa     |

**Observacions** Fatiga visual per l'ús de pantalles de visualització de dades.  
Possible nivell de llum insuficient a la tarda (hivern) tasques exterior Bibliobús.

#### Prevenció actual

**Prevenció addicional** Garantir el nivell de il·luminació als llocs de treball amb pantalles de visualització de dades.  
Realitzar pauses visuals d'acord amb la informació facilitada i disponible a la intradiba.  
Dotar de il·luminació els espais exteriors del Bibliobús tal com maleters, ...  
Posar a disposició dels treballadors un llum auxiliar (per exemple un frontal) per tal de veure alguna zona del Bibliobús exterior amb manca d'il·luminació en absència de llum natural.

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

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat |
|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Baixa     | Mitjana      | Lleu      | Mitjana   |

**Observacions** Possible desconfort als llocs de treball (locals/bibliobusos).

**Prevenció actual** Disposen de mantes tèrmiques (para-sol) que col·loquen als parabrises per reduir aquest escalfament de la cabina quan es troben estacionats a l'estiu sense possibilitat de fer-ho a l'ombra.  
Tendals exteriors als Bibliobusos.  
Sistemes de climatització.

**Prevenció addicional** Es recomana garantir un condicionament ràpid amb una temperatura regulable, estable i confortable tant als locals com als bibliobusos. Aquesta temperatura s'haurà de mantenir entre els 17-27°C.  
Facilitar roba d'abric al personal i registrar el seu lliurament.  
Revisar periòdicament els sistemes de climatització i renovació d'aire als locals i als bibliobusos.  
Garantir que tots els Bibliobusos disposen de mantes tèrmiques/parasols interiors de parabrises i laterals per fer-ho servir durant els estacionaments-prestació de servei al sol (especialment a l'estiu) sinó hi ha ombra a fi de minimitzar l'escalfament de la cabina.  
Realitzar manteniment i neteja periòdica dels equips de climatització, així com manteniment i revisions dels tendals exteriors. En cas de deteriorament, s'haurà de reparar.

### 34 ALTRES FACTORS DE RISC ERGONÒMICS I PSICOSOCIALS

| Severitat | Probabilitat | Avaluació | Prioritat    |
|-----------|--------------|-----------|--------------|
| Baixa     | Alta         | Moderat   | Mitjana-Alta |

**Observacions** Absència de serveis higiènics al Bibliobús.

**Prevenció actual** Estacionament del Bibliobús a prop de nuclis urbans on hi ha possibilitat d'anar als serveis de l'Ajuntament, escoles, casals, centres de salut.

**Prevenció addicional** Garantir l'accés dels treballadors als serveis higiènics municipals dels ajuntaments.  
Vetllar per tal que es garanteixi que els serveis higiènics adequats i nets.  
Valorar la possibilitat d'incorporar al disseny dels Bibliobusos serveis higiènics pels empleats.

## **Taula Resum**

## IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DE RISCOS

### Bibliobús

| Nº estudi | Tipus de Feina        | 01 | 02 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 11 | 13 | 16 | 17 | 21 | 24 | 26 | 27 | 28 | 32 | 33 | 34 |
|-----------|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2118      | Director/a Bibliobús  |    | L  | L  | M  | ML | ML | L  | L  | L  | L  | L  | L  | M  | M  | L  |    | L  | M  | L  | M  |
| 2119      | Conductor/a Bibliobús |    | L  | L  | M  | ML | ML | L  | L  | L  | L  | L  | L  | M  | M  | L  | L  | L  | M  | L  | M  |

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 despeniment                              | 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   | 2024/0032995                                         |
| Tipus documental | Informe                                              |
| Títol            | AR2024 ID77 ne 2118 i 2119 R2 Personal Bibliobús GSB |

## Signatures

| Signatari                        |                                                | Acte  | Data acte        |
|----------------------------------|------------------------------------------------|-------|------------------|
| Astrid Sanchez Vazquez (TCAT)    | Signant                                        | Signa | 15/11/2024 14:03 |
| Concepció Minguet Salvado (TCAT) | Cap Unitat de Seguretat<br>Higiene i Ergonomia | Signa | 15/11/2024 14:36 |

## Validació Electrònica del document

| Codi (CSV)           | Adreça de validació                                                           | QR                                                                                    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 7c49ac432b3b00d3b4bf | <a href="https://seuelectronica.diba.cat">https://seuelectronica.diba.cat</a> |  |