

## ANNEX 4. RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DE CAUSES DELS SINISTRES

### **Condicions materials de treball**

#### *Màquines/Equips*

- Òrgans mòbils allunyats del punt d'operació accessibles.
- Zona d'operació desprotegida o insuficientment protegida.
- Sistemes de comandament incorrectes (arrencada intempestiva, anul·lació de proteccions, etc.).
- Manca de sistemes de control o emergència (indicador de nivell, de temperatura, limitador de càrrega, etc.).
- Absència d'alarmes (posada en marxa de màquines perilloses, marxa enrere vehicles, etc.).
- Aturada d'emergència inexistent, ineficaç o no accessible.
- Absència d'elements de consignació de la màquina.
- Absència/deficiència de proteccions antibolcada (ROPS) en màquines automotrius.
- Absència/deficiència de cabina de protecció contra caiguda de materials (FOPS).

#### *Materials*

- Productes perillosos no identificats.
- Materials molt pesats en relació amb els mitjans de manutenció utilitzats.
- Materials amb arestes/perfils tallants.
- Materials voluminosos, dimensions desproporcionades, etc.
- Inestabilitat en emmagatzematge per apilament.

#### *Instal·lacions*

- Protecció davant de contactes elèctrics directes inexistent o inadequada.
- Protecció davant de contactes elèctrics indirectes inexistent o inadequada.
- Focus d'ignició no controlats.
- Inexistència, insuficiència o ineficàcia de sectorització d'àrees de risc.
- Sistemes de detecció d'incendis-transmissió d'alarmes incorrectes.
- Instal·lacions d'extinció d'incendis incorrectes.

### **Factors relatius a l'ambient i el lloc de treball**

#### *Espais, accessos i superfícies de treball i/o de pas*

- Obertures i forats desprotegits.
- Zones de treball, trànsit i emmagatzematge no delimitades.
- Dificultat d'accés al lloc de treball.
- Dificultat de moviment en el lloc de treball.
- Escales insegures o en mal estat.
- Paviment deficient o inadequat (discontinuu, lliscant, etc.).
- Vies d'evacuació insuficients o no practicables.
- Manca d'ordre i neteja.

### *Ambient de treball*

- Agressió tèrmica.
- Nivell de soroll ambiental o puntual que provoca emmascarament de senyals, dificultat de percepció d'ordres verbals, etc.
- Il·luminació incorrecta (insuficient, enlluernaments, efectes estroboscòpics, etc.).
- Nivell de vibració que provoca pèrdua de tacte o fatiga.
- Intoxicació aguda per contaminants químics.
- Infecció, al·lèrgia o toxicitat per contaminants biològics.
- Agressions per éssers vius.

### **Factors Individuals**

#### *Personals*

- Incapacitat física per al treball.
- Deficiència física per al treball.

#### *Coneixements/Aptitud*

- Manca de qualificació per a la tasca.
- Inexperiència.
- Deficient assimilació-interpretació d'ordres o instruccions rebudes.

#### *Comportament/Actitud*

- Incompliment d'ordres expressos per al treball.
- Retirada/anul·lació de proteccions o dispositius de seguretat.
- No utilització d'equips de protecció individual.
- Ús indegut d'eines o útils de treball.

#### *Fatiga*

- Física.
- Mental.

### **Organització del treball i gestió de la prevenció**

#### *Tipus i/o organització de la tasca*

- Simultaneïtat d'activitats per al mateix treballador o treballadora.
- Extraordinària/inhabitual per al treballador o treballadora.
- Premura de temps/ritme de treball elevat.
- Monòton/rutinari.
- Aïllament.

### *Comunicació / Formació*

- Formació inexistent o insuficient sobre procés o mètode de treball.
- Instruccions inexistentes, confuses, contradictòries o insuficients.
- Carències de permisos de treball per a operacions de risc.
- Deficiències en el sistema de comunicació horitzontal i/o vertical.
- Sistema inadequat d'assignació de tasques.
- Mètode de treball inexistent/inadequat.

### *Defectes de gestió*

- Manteniment inexistent / inadequat.
- Inexistència / insuficiència de tasques d'identificació / avaluació de riscos.
- Manca de correcció de riscos ja detectats.
- Inexistència dels EPI necessaris o inadequats.
- Productes perillosos mancats d'identificació per etiqueta o fitxa de seguretat.
- Intervencions davant d'emergències no previstes.