



**COL·LECTIU AUTÒNOM DE TREBALLADORS**  
**MOSSOS D'ESQUADRA**

C/ Cristóbal de Moura, 105-111, 2n 4a 08019 BARCELONA  
Tel. 934 850 350 Fax 933 094 480  
e-mail: [cat@elsindi.cat](mailto:cat@elsindi.cat) web: [www.elsindi.cat](http://www.elsindi.cat)

**Sra. Anna Pintó i Piera**  
**Subdirectora general de Recursos Humans**  
**Direcció General de la Policia**

Assumpte: **IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS LABORALS DEL**  
**LABORATORI DE LA UTPC DE GIRONA**

Sra. Pintó,

El passat dimarts dia 23 de setembre vàrem realitzar la identificació dels riscos laborals del laboratori de la Unitat Territorial de la Policia Científica de la RP de Girona. La identificació va ser comunicada per registre amb antelació a aquesta Direcció General.

La identificació ha estat realitzada pel tècnic superior en prevenció de riscos laborals Jaume Gustems del sindicat CAT i en presència del sergent TIP 3045, Cap de la Unitat Territorial de la Policia Científica de l'ATI de la RPG i del delegat del CAT Josep Lluís Robador en qualitat de representants dels treballadors.

Per part de l'Administració han assistit: Albert Ballesta, Cap del Servei d'Administració de la RPG i d'en Joan Jovellar, Cap de Negociat de l'Administració de la RPG.

**Dades del centre de treball:**

Laboratori de la Unitat Territorial de la Policia Científica  
Regió Policial Girona  
Treballadors: 4 agents del CME especialistes en laboratori  
Llocs de treball identificats dins el laboratori: 2

**Dades de l'avaluació:**

Data de la visita inicial al centre de treball: 23/09/2009  
Hora d'inici: 11:00 hores  
Hora de finalització: 13:00 hores

**Característiques aproximades del laboratori:**

Superfície total: 21 m<sup>2</sup>  
Superfície lliure: 11,5 m<sup>2</sup>  
Alçada màx.: 3 m

Volum total: 58 m<sup>3</sup>  
Volum lliure: 46,8 m<sup>3</sup>

#### Equips de treball destacables

- 1 Cabina de seguretat de revelat amb cianocrilat
- 1 Forn de convecció de revelat amb ninhidrina
- 1 Campana-vitrina extractora de gasos

#### Identificació inicial de riscos laborals

Inicialment se'ns comunica de la provisionalitat del laboratori a l'espera d'una nova instal·lació en una futura dependència policial encara per concretar i determinar.

Aquesta provisionalitat no ha de ser en cap cas un eximent per eliminar o reduir els riscos laborals que hem identificat doncs la integritat física dels treballadors depèn de les mesures correctores que siguin aplicades.

Seguint un protocol establert, hem identificat els següents riscos laborals i les mesures correctores a aplicar:

**Dependència interior.** El laboratori no disposa de cap finestra a l'exterior degut a la seva ubicació interior en la planta de l'edifici. Qualsevol incidència de propagació infecciosa, tòxica o incendiària s'estendrien per tota la planta i l'edifici. L'actuació dels serveis d'emergència en cas d'urgència seria més complicada.

Mesura correctora: El laboratori hauria d'estar ubicat en una dependència on disposi de finestres a l'exterior (NTP 551).

**Il·luminació.** La dependència està escassa d'il·luminació per tractar-se d'un espai de treball amb exigència visual. Només hi ha suficients lux en punts concrets per tal de fer treballs de major precisió. A més, el color actual de les parets del laboratori redueix la luminància.

Mesura correctora: Més intensitat de llum i recobrir les parets amb pintura de color blanc RAL-9010 (RD 486/97).

**Portes d'accés.** El laboratori disposa de dues portes d'accés però una d'elles està anul·lada per una prestatgeria. Les obertures són cap a l'interior de laboratori dificultant la sortida en cas d'evacuació. No disposen de vidre per visualitzar a través de d'elles. Els panys no faciliten una obertura en cas d'urgència o amb les mans ocupades.

Mesura correctora: Les dues portes haurien d'estar habilitades amb obertura cap a l'exterior amb panys antipànic i amb finestrals de vidre resistents al foc (NTP 551).



**Bombetes.** L'instal·lació lumínica disposa de bombetes incandescents sense protecció adient ni estanquitat.

Mesura correctora: Substituir les bombetes per fluorescents (NTP 443).



**Aixeteria tècnica.** La pica disposa d'aixeta de línia domèstica.

Mesura correctora: Instal·lar una aixeta tècnica per laboratori.



**Paviment.** La superfície que cobreix el terra del laboratori es una làmina de PVC, material inflamable i vulnerable a l'agressió d'agents químics. A més, està desenganxada del forjat una zona de pas i pot provocar ensopegades.

Mesura correctora: Substituir la làmina plàstica per un paviment de material resistent per a laboratoris.



**Nevera.** La nevera és de línia blanca domèstica i no reuneix cap característica específica per l'ús en un laboratori. La seva actual ubicació pot provocar un accident perquè està darrera de la porta d'accés al laboratori.

Mesura correctora: Dotar el laboratori amb una nevera específica per laboratori (NTP 443 i NTP 725)



**Frases "R" i "S", Fitxes de Dades de Seguretat "FDS", Pictogrames, normes bàsiques de seguretat i instruccions en cas d'emergència.** El laboratori no disposa de cap índex de consulta respecte a les frases de seguretat "frases S", ni de frases de risc "frases R". Tampoc hi ha especificacions informatives sobre Pictogrames. S'hauria d'informar a tot usuari del laboratori de les normes de seguretat aplicables i obligatòries abans d'entrar a l'interior del laboratori i de les actuacions a prendre en cas d'emergència.

Mesura correctora: Dotar el laboratori dels manuals de consulta ràpida de les frases S, frases R, Fitxes de Dades de Seguretat FDS i els Pictogrames (RD 363/93 i RD 255/03)

Retolació de les recomanacions sobre normes de seguretat a adoptar en el laboratori i de les normes en cas d'emergència (RD 393/07)

**Ordre.** El laboratori no té uns criteris d'ordre. Dins de les prestatgeries, calaixos i armaris hi trobem productes químics, envasos, caixes, documentació diversa, safates, material d'oficina, material personal, eines, epi's, etc..

Dins la campana-vitrina extractora de gasos hi ha emmagatzemat productes químics i estris de treball.

Mesura correctora: Retirar tots els materials, productes i estris que no pertanyen al laboratori.

Separar, classificar i organitzar tots els materials, productes, eines, epi's i documentació per una fàcil localització, us i control.

Mantenir lliure la campana-vitrina extractora de qualsevol producte i estri (NTP 646)

No magatzemar productes al paviment del laboratori.



**Manuels de les característiques tècniques, instrucció d'ús i de manteniment dels aparells.** Els aparells del laboratori, vitrina, cabina i forn, no disposen dels manuels tècnics ni d'instrucció d'ús. Tampoc és visualitza si han passat revisions periòdiques de manteniment.

Mesura correctora: Disposar dels manuels tècnics i d'ús, així com de fer visible la documentació dels manteniments i de properes revisions.

**Telèfon emergència.** El laboratori no disposa d'un telèfon interior.  
Mesura correctora: Incorporar un telèfon.

**Farmaciola.** El laboratori no disposa de farmaciola.  
Mesura correctora: Ubicar una farmaciola (RD 486/97).

**Encimeres, prestatgeries i armaris de seguretat.** Tot aquest mobiliari no està preparat per evitar el vessament dels productes.  
Mesura correctora: Dotar el laboratori d'encimeres, prestatgeries i armaris de seguretat (NTP 725).

**Sobrepessió atmosfèrica, ventilació, temperatura i humitat relativa.** La sobrepessió de la dependència de la resta de la planta evitaria la propagació de partícules i l'entrada de la pols des de l'exterior.  
Mesura correctora: Sobrepessionar la dependència amb 25 Pa respecte a la resta de dependències de la planta (NTP 464).  
Regulació permanent de les temperatures (20° i 25°), humitat relativa (50-75%) i ventilació del laboratori (6 renovacions/hora), (NTP 550).  
Instal·lar mesuradors ambientals de pressió, temperatura i humitat relativa.  
Habilitar el passadís amb portes per sectoritzar i mantenir les condicions ambientals i de seguretat.

**Forn de revelatge de ninhidrina.** El forn no disposa d'instal·lació d'extracció de gasos a l'exterior. Els gasos, vapors i fums, són filtrats, i l'aire expulsat surt a dins el laboratori perquè no hi ha cap conducte per la seva evacuació. Un cop hem fet la consulta tècnica amb l'empresa instal·ladora Tecnihispania, SL, els tècnics ens informen que no és necessari l'extracció a l'exterior dels gasos perquè el filtre fa la seva funció sempre que es mantingui un correcte manteniment.  
Mesura correctora: Instal·lar una connexió d'expulsió de gasos a l'exterior com a mesura de prevenció o realitzar el manteniment amb severitat (empresa subministradora Tecnihispania, sl).



**Envasos i etiquetatge.** Observem una diversitat d'envasos amb inscripcions que presumptament identifiquen els productes que contenen en el seus interiors.  
Els etiquetatges són confusos i no mantenen criteris normalitzats. Algunes etiquetes estan modificades. Els envasos amb transvasaments no disposen de l'etiquetatge correcte.

Mesura correctora: Etiquetar correctament tots els productes seguint criteris normalitzats del reglament vigent RD 363/95 i RD 255/03.



**Equips de Protecció Individual.** Els epi del laboratori hi son presents. Ara be, detectem que la protecció a les mascaretes autofiltrants d'un sol ús no son les adequades pel nivell de protecció requerit. Són FFP1 (contra partícules i aerosols inerts que no afecten vies respiratòries) insuficient pels treballs que es realitzen al laboratori.

Mesura correctora: dotació de mascaretes autofiltrants d'un sol ús del nivell de protecció FFP2 (protecció de les vies respiratòries) (NTP 517 i NTP 518).

**Custòdia de les mostres.** No hi ha una dependència per aïllar i confinar les mostres per no disposar d'espai suficient.

Les proves analitzades o pendents d'analitzar estan dipositades al laboratori o en un magatzem. Les proves d'assecat per exemple, es fan en una terrassa de la comissaria.

Mesura correctora: Habilitar més espai i instal·lar un armari de seguretat per custodiar les proves.

**Residus.** El laboratori gestiona els residus líquids del desguàs dipositant-los en un recipient independent que és recollit per una empresa especialitzada. En canvi, els residus químics i sòlids contaminats no són dipositats en cap contenidor especial.

Mesura correctora: Disposar dels contenidors pels residus i la seva gestió (NTP 276, NTP 359, NTP 426 i NTP 480).



**Vigilància de la salut.** Els integrants de la policia científica no tenen un programa preventiu individual d'exàmens de salut específics.

Mesura correctora: Implantar un programa preventiu mèdic a tots els agents integrants de la policia científica.

**Formació en riscos laborals.** Els agents especialistes del laboratori necessiten ampliar la seva formació respecte als riscos laborals que es poden produir en un laboratori.

Mesura correctora: Formació específica als agents de la policia científica en prevenció de riscos laborals en laboratoris

Amb aquesta identificació inicial de riscos laborals realitzada al laboratori de la Unitat Territorial de la Policia Científica de la RP de Girona, qui sotasigna, intenta aplicar la màxima objectivitat, salvat error o omissió, i restant a la seva disposició per qualsevol dubte o aclariment.

Jaume Gustems  
Graduat en Prevenció i Seguretat  
TSPRL i delegat del CAT

Catalunya, a 6 d'octubre de 2009

CAT