



<wr:out/>

Àmbit: <wr:out/> (Indicar si en el mateix centre hi ha varis àmbits diferents)

BIM: <wr:out/>

Adreça: <wr:out/>

AJUNTAMENT DE BARCELONA

AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS

Tipus d'avaluació: <wr:out/>

Data de la presa de dades: <wr:out/>

 Ajuntament de Barcelona	INFORME D'AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS	F1-IT1-PSSL-01
		Pàgina 2 de 26
		Rev.01

ÍNDEX

1. DADES PRÈVIES
2. OBJECTIU
3. METODOLOGIA
4. RESULTATS DE L'AVALUACIÓ DE RISCOS
5. PLANIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT PREVENTIVA (CRITERIS)

ANNEX 1: AVALUACIÓ DE RISCOS

ANNEX 2: RESULTATS AVALUACIONS ESPECÍFIQUES

2.1 Il·luminació

2.2 Condicions ambientals

ANNEX 3: PLANIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT PREVENTIVA

ANNEX 4: LLISTAT DE TREBALLADORS/ES

ANNEX 5: FITXES DE RISCOS DE LLOCS DE TREBALL

ANNEX 6: DOCUMENTACIÓ (plànols, fotografies i altres)

1. DADES PRÈVIES

Aquest informe d'Avaluació de Riscos Laborals (codi F1-IT1-PSSL-01 del SGSSL) es redacta per part del SPA **XXXXXXXXXXXXXX** per al <wr:out/> ubicat a <wr:out/>, com a conseqüència de l'obligació que li exigeix la Llei 31/1995 de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals i l'especificat en l'art 3.2 de dita Llei per l'Àrea de Prevenció, Seguretat i Mobilitat. (nota: aquest ha d'ésser una frase específica pel cas de SPEIS i GUB).

Indicar motiu de l'avaluació de riscos laborals.

1.1. Dades de les visites:

Les visites realitzades durant el procés de presa de dades per a aquesta avaluació es van fer amb les persones i en les dates següents:

Data/horari visita	Persones acompanyants a la visita	Càrrec/ En qualitat de
(entrar a mà)		

Indicar incidències durant les visites si s'escau.

1.2. Descripció del centre de treball:

- Ubicació del centre: per exemple: un edifici o part d'un edifici, compartit o no amb altres empreses, de lloguer o propietat de l'Ajuntament, n° de plantes del centre de treball objecte d'avaluació, superfície per planta, espais per planta i usos.
- Breu descripció de les activitats desenvolupades al centre.
- Nombre de treballadors/es.
- Horari de treball, torns.
- Els espais ocupats (i horaris) per empreses contractades per l'Ajuntament són: xxxxxx,

1.3. Descripció del lloc/s de treball:

- Relació de llocs de treball.
- Descripció de les tasques i activitats associades al lloc de treball. Per cada lloc de treball indicar:
 - o Tasques principals, tasques esporàdiques, activitats en dependència i fora (indicar el % del temps a cada tasca)
 - o Equips de treball utilitzats
 - o Productes químics
 - o Equips de protecció individuals dels que es disposa

1.4. Observacions:

- El manteniment dels mitjans d'extinció (BIE's, detectors d'incendis, extintors i polsadors d'alarmes), de la instal·lació elèctrica i dels aparells elevadors, es realitza mitjançant els corresponents contractes i la gestió documental de les revisions periòdiques i reglamentàries d'aquestes instal·lacions es realitza pels responsables d'aquests contractes.

 Ajuntament de Barcelona	INFORME D'AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS	F1-IT1-PSSL-01
		Pàgina 4 de 26
		Rev.01

- La gestió documental corresponent a la Coordinació d'Activitats Empresarials entre l'Ajuntament de Barcelona i les seves empreses adjudicatàries de contractes de Serveis i Gestió de Serveis, està integrada dins del procés de contractació, tal i com recull el PSSL09-Procediment de Coordinació d'Activitats Empresarials del sistema de Gestió de la Seguretat i Salut de l'Ajuntament de Barcelona.
- En relació a la formació i informació en prevenció de riscos laborals al personal de l'Ajuntament de Barcelona, tant la detecció de necessitats formatives com l'elaboració del Pla de Formació, es gestiona mitjançant el PSSL03-procediment de Formació i Informació del Sistema de Gestió de la Seguretat i Salut de l'Ajuntament de Barcelona

Tot i això, qualsevol risc per falta de manteniment, coordinació o formació/informació que el tècnic/a pugui detectar durant la visita quedarà reflectit en aquest document.

- Pel que fa als riscos psicosocials derivats de l'organització i el contingut del treball, el Dept. Prevenció de Riscos Laborals de l'Ajuntament de Barcelona els gestiona de forma específica mitjançant l'avaluació de riscos psicosocials del personal municipal. En el cas dels centres de treball amb gestió externa, aquesta gestió dels riscos psicosocials correspon al personal tècnic de prevenció de riscos laborals de l'entitat responsable corresponent.

2. OBJECTIU

L'objectiu d'aquesta avaluació és identificar i valorar la magnitud dels riscos que poden afectar a la seguretat i salut dels treballadors i treballadores, així com proposar les mesures preventives/correctores necessàries per eliminar-los o reduir-los. D'acord amb els requisits establerts en la Llei 31/ 1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals (PRL).

3. METODOLOGIA

La metodologia aplicada es troba descrita al **procediment d'identificació i avaluació de riscos laborals (PSSL001 del Sistema de Gestió de Riscos Laborals de l'Ajuntament de Barcelona)** i la seva IT01 instrucció tècnica per la realització de les avaluacions de riscos dins de l'àmbit competencial del DPRL de l'Ajuntament de Barcelona.

4. RESULTATS DE L'AVALUACIÓ DE RISCOS

Els resultats de l'avaluació dels riscos i les avaluacions específiques (condicions ambientals, il·luminació, etc.) s'obtenen de la informació facilitada per part dels acompanyants de la visita i treballadors/es presents durant la mateixa així com de les observacions fetes sobre les condicions de treball existents i les mesures realitzades amb els equips de mesura corresponents, i en aplicació dels criteris de prevenció de riscos laborals i de la normativa aplicada.

5. PLANIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT PREVENTIVA (CRITERIS)

A l'annex de la planificació de l'activitat preventiva s'especifiquen les mesures preventives derivades de les avaluacions de riscos i de les avaluacions específiques (condicions ambientals i il·luminació).

Un cop es tenen els riscos valorats per grau de risc es poden planificar en el temps següent els criteris de priorització proposats, que són els següents:

GRAU DE RISC	DATA DE RESOLUCIÓ PREVISTA
Extremadament alt	Immediata
Molt alt	20 dies laborables
Alt	1 mes
Mig	3 mesos

 Ajuntament de Barcelona	INFORME D'AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS	F1-IT1-PSSL-01
		Pàgina 6 de 26
		Rev.01

GRAU DE RISC	DATA DE RESOLUCIÓ PREVISTA
Baix	6 mesos
Molt baix	1 any
Irrellevant	1 any

Això és un criteri aproximat, que cada gerència haurà d'acabar de matisar en funció de l'envergadura econòmica de la mesura preventiva, ja que pot implicar la sol·licitud i aprovació dels pressupostos corresponents, i les possibilitats de portar-la a terme en el termini indicat, amb l'assessorament tècnic del DPRL i la participació dels delegats de prevenció.

Aquests terminis s'entenen d'aplicació, a partir del dia de recepció de l'informe a la gerència.

La Direcció de Serveis tècnics o unitat organitzativa corresponent, haurà d'indicar a la casella del cost, és a dir, el pressupost previst per la resolució de la mesura preventiva.

L'Administrador comunicarà les accions a realitzar als responsables de dur-les a terme i serà el responsable de fer el seguiment i comprovar la seva execució. Per això comptarà amb la col·laboració del personal designat de cada àmbit i l'assessorament del DPRL.

El personal designat serà responsable d'actualitzar i verificar les dades a l'aplicatiu per la Gestió de la Prevenció de Riscos Laborals de l'Ajuntament de Barcelona (GESPRE) de manera periòdica, la qual cosa permetrà fer aquest seguiment per part de l'Administrador i del DPRL.

Signat: <wr:out/> <wr:out/>

Data lliurament avaluació de riscos a l'Ajuntament

 Ajuntament de Barcelona	INFORME D'AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS	F1-IT1-PSSL-01
		Pàgina 7 de 26
		Rev.01

ANNEX 1: AVALUACIÓ DE RISCOS

Avaluació de Riscos

Dades de l'avaluació: <wr:out/>

Data avaluació: <wr:out/>

Àmbit competencial:

<wr:out/> - <wr:out/>

Bim/SubBIM: <wr:out/>/<wr:out/>

Centre de Treball: <wr:out/>

Adreça: <wr:out/>

Localització	Factor de risc	Descripció de factor de risc	Probabilitat	Severitat	Valoració del risc
	[out]	[out]	[out]	[out]	[out]

 Ajuntament de Barcelona	INFORME D'AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS	F1-IT1-PSSL-01
		Página 9 de 26
		Rev.01

ANNEX 2: RESULTATS AVALUACIONS ESPECÍFIQUES:

2.1 Il·luminació

 Ajuntament de Barcelona	INFORME D'AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS	F1-IT1-PSSL-01
		Página 10 de 26
		Rev.01

DOCUMENTS ANALITZATS

	DOCUMENT	OBSERVACIONS
☐	Procediments de treball amb instruccions o consignes específiques en matèria de prevenció de riscos laborals.	
☐	Estudis avaluacions específiques.	
☐	Dades d'accidents/incidents, o malaltia professionals succeïts a l'empresa.	
☐	Altres documentació (especificar):	

DESCRIPCIÓ LLOC DE TREBALL

Nº	Lloc	Descripció

EQUIP UTILITZAT ALS MESURAMENTS

EQUIP	MARCA	MODEL	Nº SERIE	DATA CALIBRAT

DADES DELS MESURAMENTS

Els mesuraments es van realitzar a els dies entre les hores.

VALORACIÓ DE LES CONDICIONS D'IL·LUMINACIÓ

La valoració de les condicions d'il·luminació dels llocs de treball es farà tenint en compte el **R.D. 486/1997, de 14 abril**, a on s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball i la seva corresponent Guia Tècnica.

Els nivells mínims d' il·luminació als llocs de treball queden establerts a la següent taula:

Zona o part del lloc de treball (*)	Nivell mínim D'il·luminació
Zones on s'executen tasques amb: - Baixes exigències visuals. - Exigències visuals moderades - Exigències visuals altes - Exigències visuals molt altes	100 200 500 1000
Àrees o locals d'ús ocasional. Àrees o locals d'ús habitual.	50 100
Vies de circulació d'us ocasional. Vies de circulació d'ús habitual	25 (50 per les escales) 50 (100 per les escales)

(*) El nivell d'il·luminació d'una zona a la que s'executi una feina es mesurarà a l'alçada on es realitzi. En el cas de zones d'ús general a 85 cm del terra i a les vies de circulació a nivell del terra.

Aquest nivells d'il·luminació es duplicaran en les següents circumstàncies:

- A les zones on es puguin produir caigudes, xocs o d'altres accidents, degut a les seves característiques.
- A les zones que puguin presentar risc degut a un error d'apreciació visual durant l'execució de la feina.
- Quan el contrast de luminàncies o de color entre l'objecte a visualitzar i el fons sobre el qual es troba, sigui molt dèbil.

RESULTATS

[illegible]

 Ajuntament de Barcelona	INFORME D'AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS	F1-IT1-PSSL-01
		Página 13 de 26
		Rev.01

MESURES PREVENTIVES

En base als resultats obtinguts, a continuació es relacionen les Mesures Preventives que es consideren necessàries amb la finalitat d'eliminar, controlar o reduir els riscos observats, que també estan recollides a la planificació de l'activitat preventiva:

Per exemple:

- ❖ Aportació de punts de llum addicionals (llum artificial localitzada).
- ❖ Neteja dels fluorescents i de les seves plaques i enreixats difusors.
- ❖ Instal·lació de nous punts de llum sobre aquelles taules de treball amb nivells d'il·luminació inferiors als que marca la normativa, preferentment de forma paral·lela a l'eix de visió.
- ❖ Recol·locació de les taules de treball sota els punts de llum.
- ❖ Substitució de les actuals llums i fluorescents per unes altres de superior potència lumínica.

 Ajuntament de Barcelona	INFORME D'AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS	F1-IT1-PSSL-01
		Pàgina 14 de 26
		Rev.01

ANNEX 2: RESULTATS AVALUACIONS ESPECÍFIQUES:

2.2 condicions ambientals

 Ajuntament de Barcelona	INFORME D'AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS	F1-IT1-PSSL-01
		Página 15 de 26
		Rev.01

DOCUMENTS ANALITZATS

	DOCUMENT	OBSERVACIONS
☐	Procediments de treball amb instruccions o consignes específiques en matèria de prevenció de riscos laborals.	
☐	Estudis avaluacions específiques.	
☐	Dades d'accidents/incidents, o malalties professionals succeïts a l'empresa.	
☐	Altres documentació (especificar):	

DESCRIPCIÓ LLOC DE TREBALL

Nº	Lloc	Descripció

EQUIPS UTILITZATS ALS MESURAMENTS

EQUIP	MARCA	MODEL	Nº SERIE	DATA CALIBRAT

DADES DELS MESURAMENTS

Els mesuraments es van realitzar a els dies entre les hores.

VALORACIÓ DE LES CONDICIONS AMBIENTALS

La valoració de les condicions ambientals i qualitat de l'aire interior s'ha portat a terme aplicant la següent normativa:

- RD 486/1997, de 14 d'abril, per el que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- Guia Tècnica de l'INSHT per a l'avaluació i prevenció dels riscos relatius a la utilització de llocs de treball (RD 486/1997).
- RD 488/1997, de 14 d'abril, per el que s'estableixen les disposicions mínimes relatius a la utilització de equips amb pantalles de visualització de dades.
- Guia Tècnica de l'INSHT per a l'avaluació i prevenció dels riscos relatius a la utilització de equips amb pantalles de visualització de dades (RD 488/1997).
- RD 1027/2007, de 20 de juliol, per el que s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE).
- RD 1826/2009 pel que es modifica el RITE.
- Real Decret 238/2013, de 5 d'abril, pel que es modifiquen determinats articles i instruccions tècniques del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis, aprovat pel Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol.
- La norma UNE 100-011-91 (Climatització: La ventilació per una qualitat acceptable de l'aire en la climatització dels locals).

TEMPERATURA

PARÀMETRE		NIVELL SEGONS R.D. 486/1997	NIVELL SEGONS GUIA TÈCNICA R.D. 486/1997	NIVELL SEGONS GUIA TÈCNICA R.D. 488/1997
Temperatura	Treballs sedentaris (oficines o similars)	17-27	23-26 ° C (època estiu)	23-26 ° C (època estiu)
			20-24 ° C (època hivern)	20-24 ° C (època hivern)
	Treballs lleugers	14-25	21-25 ° C (època estiu)	-
			16-22 ° C (època hivern)	-

D'acord a la "Instrucció d'Alcaldia en relació a l'ús racional i eficient de l'aire condicionat a l'estiu" de 22-07-2005 (Nº resolució: S1/D/2005-03184), la temperatura de confort en interiors a l'estiu no haurà de ser inferior a 24 °C.

HUMITAT RELATIVA

PARÀMETRE		NIVELL SEGONS R.D. 486/1997	NIVELL SEGONS GUIA TÈCNICA R.D. 486/1997	NIVELL SEGONS GUIA TÈCNICA R.D. 488/1997
Humitat relativa	En general	30-70	-	45-65 %
	Locals on existeixi risc per electricitat estàtica	50-70	-	-

VELOCITAT AIRE (al lloc de treball)

PARÀMETRE			NIVELL SEGONS R.D. 486/1997	OBSERVACIONS
Velocitat de l'aire	Feines en ambients no calorosos.		<0,25 m/s	Aquests límits no s'aplicaran a les corrents d'aires expressament utilitzades per evitar l'estrès d'exposicions intenses a la calor ni a les corrents d'aire condicionat
	Feines sedentàries en ambients calorosos.		<0,5 m/s	
	Feines no sedentàries en ambients calorosos.		<0,75 m/s	
	Per les corrents d'aire condicionat	Feines sedentàries	<0,25 m/s	
		Resta de casos	<0,35 m/s	

CO₂

PARÀMETRE	NIVELL SEGONS GUIA TÈCNICA R.D. 486/1997, UNE 100-011-91 i INSHT (NTP 549)	OBSERVACIONS
CO ₂	<1000 ppm	A partir de 1000 ppm es considera ventilació inadequada.

 Ajuntament de Barcelona	INFORME D'AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS	F1-IT1-PSSL-01
		Pàgina 19 de 26
		Rev.01

MESURES PREVENTIVES

En base als resultats obtinguts, a continuació es relacionen les Mesures Preventives que es consideren necessàries amb la finalitat d'eliminar, controlar o reduir els riscos observats, que també estan recollides a la planificació de l'activitat preventiva:

Per exemple:

- ❖ Assegurar una efectiva renovació de l'aire.
- ❖ El valor obtingut de diòxid de carboni a la oficina administrativa de la 2^a planta és superior al valor recomanat, lo que aconsella prendre les mesures necessàries per a millorar la ventilació de la sala. El local disposa de finestres amb obertura a l'exterior, però, per lo que comenten els treballadors, no s'obren regularment.
- ❖ Es recomana que la instal·lació de climatització assegurí una renovació mínima de l'aire de 30 metres cúbics d'aire net per hora i treballador.
- ❖ Es recomana la realització d'un manteniment periòdic del sistema de climatització, conductes d'impulsió i retorn, reixes difusores i filtres.

 Ajuntament de Barcelona	INFORME D' AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS	F1-IT1-PSSL-01
		Pàgina 20 de 26
		Rev.01

ANNEX 3: PLANIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT PREVENTIVA

Planificació de l'activitat preventiva

Dades de l'avaluació: <wr:out/>

Data avaluació: <wr:out/>

Àmbit competencial:

<wr:out/> - <wr:out/>

Bim/SubBIM:
<wr:out/>/<wr:out/>

Centre de Treball: <wr:out/>

Adreça: <wr:out/>

Localització	Mesura preventiva	Competència	Cost	Data prevista resolució	Observacions
[out]	[out]	[out]	[out]	[out]	[out]

 Ajuntament de Barcelona	INFORME D'AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS	F1-IT1-PSSL-01
		Pàgina 22 de 26
		Rev.01

ANNEX 4: LLISTAT DE TREBALLADORS/ES

[illegible]

 Ajuntament de Barcelona	INFORME D'AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS	F1-IT1-PSSL-01
		Pàgina 24 de 26
		Rev.01

ANNEX 5: FITXES DE RISCOS DE LLOC DE TREBALL

 Ajuntament de Barcelona	INFORME D'AVALUACIÓ DE RISCOS LABORALS	F1-IT1-PSSL-01
		Pàgina 26 de 26
		Rev.01

ANNEX 6: DOCUMENTACIÓ:
(plànols, fotografies i altres)