



**PLA D'AVALUACIÓ DEL EDIFICI DE LES FACULTATS DE
FILOSOFIA I DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA**

**OSSMA- Universitat de Barcelona
Gener de 2014**

**Dr. Joan Guàrdia Olmos
Dra. Maribel Però Cebollero**

INTRODUCCIÓ

En el present informe es descriu el procés d'avaluació sobre el síndrome de l'edifici malalt (SEE) dut a terme a l'edifici Antoni Caparrós, on estan ubicades les facultats de Filosofia i de Geografia i Història de la Universitat de Barcelona (UB).

A la taula 1 es mostra la fitxa tècnica que s'ha tingut en compte a l'hora de fer la recollida d'informació. Com es pot veure en aquesta taula, l'edifici Antoni Caparrós es tracta d'un centre amb un total de 486 treballadors que desenvolupen la seva feina en les diferents plantes del mateix. Seguint la NTP 380 (*Nota Técnica de Prevención 380 – El síndrome del edificio enfermo: cuestionario simplificado*; publicada per Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo) com que es tracta d'un edifici amb més de 150 treballadors no s'ha recollit la informació pel total de treballadors de l'edifici si no que s'ha realitzat un mostratge aleatori estratificat per planta i perfil professional. Així doncs, treballant amb un nivell de confiança del 95% i una precisió del 5%, la mostra definitiva està formada per un total de 214 treballadors.

La recollida d'informació es va dur a terme entre el 13 i el 16 de gener de 2014 en el mateix lloc de treball per un total de 3 enquestadors degudament formats per la recollida d'informació. Aquesta va consistir en l'administració d'un qüestionari seguint el proposat a la NTP 380, a l'annex es pot veure una mostra del mateix.

L'administració es va fer de forma individual, de tal manera que un cop es va localitzar al treballador, se li van donar les instruccions de complementació del qüestionari i es va comprovar que havia entès la primera pàgina del mateix, se'l va deixar sol perquè puguis omplir-lo. En aquest punt assenyalar que dels 214 treballadors a enquestar, 105 (49.07%) van ser avaluats en el seu lloc concret de treball i la resta de la mostra (109, un 50.93%) van ser localitzats individualment via correu electrònic per tal de poder arribar a aconseguir la informació del total de treballadors de la mostra seleccionada. Cal comentar, que 3 dels 214 treballadors van ser localitzats en el seu lloc de treball però no van voler contestar el qüestionari i per tant la mostra sobre la que es faran les anàlisis es de 211 treballadors.

Taula 1. Fitxa tècnica

CONCEPTE	VALORS RECOMANATS
Mostratge	Es recomana mostratge aleatori simple amb estratificació per afixació proporcional per les següents variables: <ul style="list-style-type: none">• Perfil professional (PDI o PAS).• Planta i/o lloc de treball preferents, fonamentalment a partir del lloc concret dels despatx o lloc de treball.
Variables de control	<ul style="list-style-type: none">• Departament/Secció• Edat• Sexe• Tipus d'ocupació• Hores permanència edifici per setmana• Ús de videoterminals (pantalles)

CONCEPTE	VALORS RECOMANATS
Grandària de mostra (N=486)	<ul style="list-style-type: none"> Nivell de Confiança de 95% Cas de la màxima indeterminació $\pi = 1 - \pi = 0.5$ La NT P 380 preveu (si $N > 150$) l'estimació de la grandària mostral a partir de la prevalença del trastorn. Com sigui que aquesta prevalença és desconeguda s'ha fixat grandària mostral pel cas de màxima indeterminació i grandària més gran possible. Error 5% ($e = .05$) $n = 214$
Administració	Donades les característiques de la mesura i la necessitat d'un control exhaustiu del procediment d'administració i complementació dels qüestionaris, es recomana fer-ho de forma presencial per a cada participant mitjançant enquestadors entrenats aliens i amb cec simple.
Dates recollida de dades	13, 14, 14 i 16 de gener de 2014 de 9 a 18 hores cada dia.
Entrega informe resultats descriptius	20 de gener de 2014

A continuació es presenta l'anàlisi de les dades recollides a partir del qüestionari administrat (veure annex). En primer lloc es presenta una caracterització de la mostra estudiada i en segon lloc la descripció de la simptomatologia.

A la taula 2 es pot veure la descripció sobre el lloc de treball del personal que ha contestat el qüestionari. Com es pot observar en aquesta taula un 66.5% dels treballadors són personal de la facultat de Geografia i Història i un 31% són personal de la facultat de Filosofia. La majoria de personal té el seu lloc de treball habitual entre la primer i la quarta planta, tot i que cal comentar en aquest punt que 11 treballadors (5.1% del total) han marcat que treballen en dos plantes, però que en aquests casos s'ha tingut en compte la planta en la que havien estat seleccionats en el mostratge. D'altra banda, dir que la distribució per departaments o unitats organitzatives és força homogènia i que en tot cas del departament que més personal hi ha és el de Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia (20 persones, que impliquen un 10.5% del total de la mostra).

Taula 2. Descriptius sobre el lloc de treball.

Variable	Valors	Freqüència	Percentatge
Facultat (n = 200)	Filosofia	62	31.0
	Geografia i Història	127	63.5
	Altres	11	5.5
Planta (n = 214)	Baixa	11	5.1
	Primera	49	22.9
	Segona	45	21.0
	Tercera	38	17.8
	Quarta	46	21.5
	Cinquena	25	11.7

Variable	Valors	Freqüència	Percentatge
Departament (n = 190)	Adm. Centre de Filosofia i de Geografia i Història	9	4.7
	Centre d'Estudis Històrics Internacionals	4	2.1
	CRAI Biblioteca Filosofia. Geografia i Història	5	2.6
	Dept Història i Institucions Econòmiques	4	2.1
	Dept. Filosofia Teorètica i Pràctica	4	2.1
	Dept. Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional	15	7.9
	Dept. Geografia Humana	10	5.3
	Dept. Història Filosofia. Estètica/Filosofia de la Cultura	8	4.2
	Dept. Història Medieval. Paleografia i Diplomàtica	11	5.8
	Dept. Història Contemporània	15	7.9
	Dept. Història de l'Art	15	7.9
	Dept. Història Moderna	9	4.7
	Dept. Lògica. Història i Filosofia de la Ciència	11	5.8
	Dept. Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia	20	10.5
	Dept. d'Antropologia Cultural i Història d'Amèrica i Àfrica	14	7.4
	O.A.G. Adm. Centre de Filosofia/Geografia i Història	5	2.6
	OR. Adm. Centre Filosofia i de Geografia i Història	7	3.7
	Secr. d'Estudiants i Docència Fac. Filosofia	5	2.6
	Secr. d'Estudiants i Docència Fac. Geografia i Història	9	4.7
	Servei Científicotècnic de Gestió i Evolució del Paisatge	4	2.1
Centre d'Estudis Històrics Internacionals (Índex Històric)	4	2.1	
Punt d'Informació	2	1.1	

A la taula 3 es mostra la descripció de les diferents variables sociodemogràfiques que poden ajudar a la caracterització de la mostra. Com es pot veure en aquesta taula, un 49.8% dels treballadors que han contestat el qüestionari són homes, un 64.3% són personal docent i investigador i un 24.3% són personal d'administració i serveis. Aquests treballadors porten un promig de 65.08 mesos treballant en aquest edifici, tot i que aquesta variable presenta molta variabilitat (sd = 24.04 mesos), donat que el valor mínim són 3 mesos i el màxim 120 mesos. Aquesta variabilitat es pot observar en el diagrama de caixa de la figura 1 (gràfica de l'esquerra), on a més a més s'observa l'asimetria de la distribució en el 50% central, així doncs el 50% de la mostra porta més de 70 mesos treballant en aquest edifici (5 anys i 10 mesos). Comentar en aquest punt, que tots els treballadors que han estat enquestats portaven treballant en l'edifici més d'un mes tal com assenyala la NTP 380. Pel que respecta al número d'hores que els

treballadors de la mostra fan de permanència presenta una mitjana de 32.48 hores setmanals i novament aquesta variable presenta força variabilitat ($sd = 10.62$) sent el valor mínim de 2 hores setmanals i el màxim de 52 hores setmanals. A la figura 1 es mostra el diagrama de caixa d'aquesta variable (gràfica de la dreta), en aquest cas la distribució és més simètrica, tot i que existeixen valors *outliers* per la cua de baix de la distribució. En aquest punt cal remarcar que aquests valors *outliers* són deguts al fet que alguns dels treballadors que han contestat el qüestionari tenen un contracte a temps parcial i per tant la seva permanència a l'edifici és molt petita.

Taula 3. Descriptius per la caracterització de la mostra.

Variable	Valor	Freqüència	Percentatge
Sexe (n = 201)	Home	100	49.8
	Dona	101	50.2
Àmbit (n = 210)	Personal Docent Investigador	135	64.3
	Investigador/a en formació	15	7.1
	Personal d'Administració i Serveis	51	24.3
	Altres	9	4.3

Variable	n	Mitjana	Desviació Estàndard	Mínim	Màxim
Temps a l'edifici (en mesos)	199	65.08	24.04	3	120
Hores de permanència setmanals a l'edifici	199	32.48	10.62	2	52

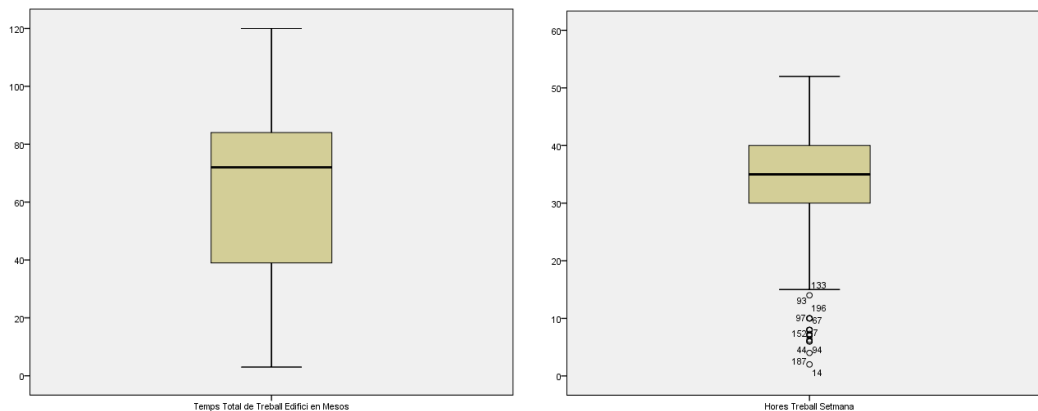


Figura 1. Diagrama de caixa per les variables temps que porta treballant en aquest edifici (en mesos) (gràfica de l'esquerra) i hores de permanència setmanals a l'edifici (gràfica de la dreta).

A la taula 4 es mostra la descripció de les diferents variables que caracteritzen l'entorn laboral dels treballadors de la mostra, i també sobre el seu estat de salut general. Un 73.6% dels treballadors treballen més de quatre hores diàries amb videoterminals, un 87.6% tenen peces metàl·liques en el seu entorn laboral. Pel que fa al seu estat de salut general cal comentar que un 11% ha estat de baixa en l'últim any, i que la durada de la baixa ha oscil·lat entre 2 i 45 dies, sent la mitjana de 13.71 dies i desviació estàndard de 11.23 dies, a la figura 2 es mostra el diagrama de caixa d'aquesta variable, com es pot observar, la distribució és força simètrica amb valors *outliers* per la cua de dalt. Un 20.8% té diagnosticada una malaltia crònica, i en 3 casos aquesta ha estat el motiu de la seva baixa laboral en el darrer any. Finalment, comentar que un

20.7% dels treballadors de la mostra presenta molèsties quan porta estona treballant dins de l'edifici i en 35 casos desapareixen al sortir de la feina, que sobre el 203 treballadors de la mostra que han contestat la pregunta sobre presència de molèsties a la feina implica un 17.24% dels treballadors.

En aquest punt cal comentar que tres treballadors han realitzat un comentari al respondre aquestes dues últimes qüestions,. A continuació es reproduïxen literalment aquests comentaris:

- Desapareixen, però triga bastant
- No immediatament però si al dia següent
- Sento sensació d'ofec i d'ansietat vinculada a aquest ofec, ja que l'edifici està completament tancat. No podem obrir les finestres dels passadissos, ja que ens les tenen tancades expressament amb clau.

Taula 4. Descriptius sobre les variables que caracteritzen l'entorn laboral i la salut dels treballadors.

Variable	Valors	f _i	%
Treballa vostè més de quatre hores al dia amb videoterminals (pantalles d'ordinador) en l'edifici? (n = 201)	Sí	148	73.6
	No	53	26.4
En el seu entorn de treball hi ha peces metàl·liques? (n = 201)	Sí	176	87.6
	No	25	12.4
Durant el darrer any ha estat de baixa laboral? (n = 200)	Sí	22	11.0
	No	178	89.0
Té diagnosticada alguna malaltia crònica) (n = 202)	Sí	42	20.8
	No	160	79.2
En cas afirmatiu, les baixes laborals del darrer any han estat relacionades amb aquesta malaltia crònica els símptomes de la qual estiguin relacionats amb les preguntes de la pàgina anterior? (n = 203)	Sí	3	1.5
	No	200	98.5
Habitualment, experimenta algunes molèsties quan porta estona treballant dins de l'edifici? (n = 203)	Sí	42	20.7
	No	161	79.3
En cas afirmatiu, desapareixen en sortir de la feina? (n = 39)	Sí	35	89.7
	No	4	10.3

f_i: freqüència i %: percentatge

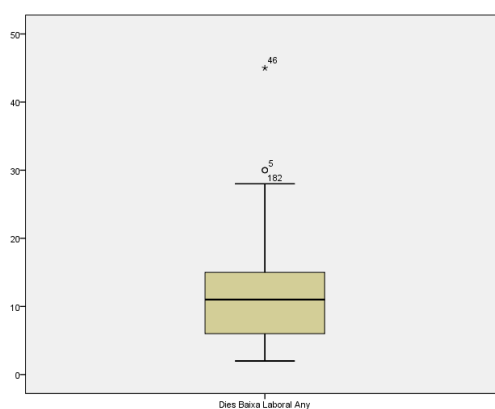


Figura 2. Diagrama de caixa del nombre de dies de baixa laboral a l'any dels treballadors de la mostra que han tingut una baixa laboral en el darrer any (n = 21).

Per fer la descripció de la simptomatologia experimentada pels treballadors de la mostra en els últims 30 dies, s'ha obtingut la prevalència de cadascun dels símptomes recollits en l'enquesta. Tal com senyala la NTP 380 per obtenir la prevalència de cada símptoma s'ha obtingut el percentatge de treballadors que han contestat afirmativament tant a que havien experimentat la presència del símptoma en els darrers 30 dies i que aquest havia millorat en abandonar l'edifici. La gravetat del mateix es valora en funció del número de vegades que han experimentat aquest símptoma en els darrers 30 dies. A la taula 5 es pot veure la prevalència dels 10 símptomes explorats així com la gravetat experimentada dels mateixos. Com es pot observa en aquesta taula cap dels símptomes supera el valor de prevalència del 20%, punt de tall fixat en la NTP 380 per considerar el SEE.

Taula 5. Prevalència i gravetat de la simptomatologia experimentada durant els darrers 30 dies (n = 211)

Síntomes	Prevalència	Gravetat*	
		Valors	Freqüència
Sequera d'ulls	32/211 15.2%	Cap	0
		Dos o menys	6
		Més de dos	26
Picor d'ulls	15/211 7.1%	Cap	1
		Dos o menys	3
		Més de dos	10
		No resposta	1
Llagrimeig d'ulls	6/211 2.8%	Cap	0
		Dos o menys	3
		Més de dos	3
Nas tapat	11/211 5.2%	Cap	0
		Dos o menys	1
		Més de dos	9
		No resposta	1
Sequera de nas	19/211 9.0%	Cap	0
		Dos o menys	2
		Més de dos	14
		No resposta	3
Sequera de coll i gola	30/211 14.2%	Cap	0
		Dos o menys	11
		Més de dos	16
		No resposta	3
Picor de coll i gola	11/211 5.2%	Cap	0
		Dos o menys	4
		Més de dos	5
		No resposta	2
Mal de cap general	16/211 7.6%	Cap	0
		Dos o menys	5
		Més de dos	9
		No resposta	2

Síntomes	Prevalència	Gravetat*	
		Valors	Freqüència
Debilitat general	6/211 2.8%	Cap	0
		Dos o menys	0
		Més de dos	3
		No resposta	3
Embotiment general	20/211 9.5%	Cap	1
		Dos o menys	8
		Més de dos	9
		No resposta	2

* Número de vegades que ha experimentat el símptoma en els darrers 30 dies.

D'altra banda s'ha obtingut el número total de símptomes que els treballadors han manifestat presentar en els últims 30 dies. Els valors d'aquesta variable oscil·len entre 0 i 9, sent la mitjana de 0.64 símptomes i la desviació estàndard de 1.50 símptomes. De fet, en aquest punt cal comentar que 169 treballadors (78.2%) no presenten cap dels símptomes mencionats a la taula 5 i només 1 treballador presenta 9 dels 10 símptomes. A la figura 3 es mostra l'histograma d'aquesta variable on es pot observar gràficament el que s'acaba de comentar.

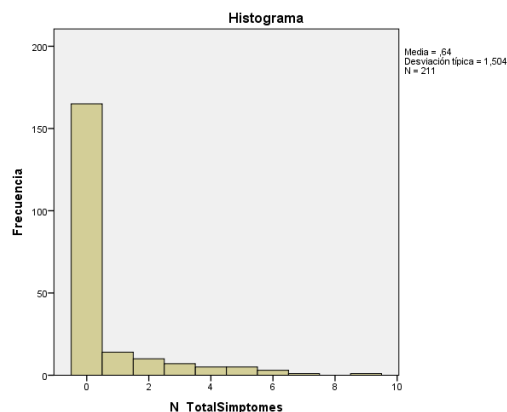


Figura 3. Histograma del número total de símptomes presents en els treballadors de la mostra.

A la taula 6 es mostren els comentaris que han realitzat 30 treballadors de la mostra quan se'ls ha deixat l'oportunitat d'afegir alguna informació més en relació a la simptomatologia que han experimentat en els darrers 30 dies. En aquesta taula es reproduïxen literalment els comentaris realitzats.

Taula 6. Observacions realitzades pels treballadors en relació a la simptomatologia de malestar relacionat amb la seva presència a l'edifici.

OBSERVACIONS:
A vegades em passa la corrent quan obro la porta del despatx amb la mà
Al·lèrgies cròniques - no permeten estimar bé aquests símptomes
Arítmies

OBSERVACIONS:
<i>Atención: yo en los últimos tres años no ocupo el despacho, ya que estoy de profesor visitante en una universidad extranjera</i>
Calefacció massa alta, s'hauria de corregir
Coll i gola penso que és efecte de quan tinc classe. El fet de parlar
Com que jo vinc poc (sóc professor a temps parcial) és possible que aquesta sigui la raó de no haver notat símptomes
Crec que no està ben dissenyat el sistema de ventilació tant quan funciona com a aire condicionat com a calefacció
De vegades passo una mica de fred
<i>Deberían verificar la presencia de Asperfillus fumigatus alergógeno</i>
Durant els mesos de setembre a desembre, fins Nadals, he passat més hores de les habituals al despatx pels preparatius d'un congrés de certa envergadura celebrat a la setmana del 16 de desembre de 201
El principal problema és el mal de cap i que sovint m'enrampo
En els darrers 30 dies he patit un procés d'encostipat
És evident que el nivell d'humitat de l'edifici és molt baix
És inaudit que tot el cablejat segueixi a vista dins l'edifici, això ho van fer amb els peus
Es tracta d'una simptomatologia que té uns efectes prolongats en el temps i permanents. Resulta difícil dir si milloren en sortir de l'edifici
Estic poc a l'edifici, dilluns i dimarts
He notat que al pujar les escales per pujar a la planta 1 sento un esgotament
He patit alguna etapa de picor i llagimeig dels ulls però fa mesos. Mal de cap de vegades, però no el puc associar amb la meua presència a l'edifici
La meua resposta és poc significativa, estic a l'edifici tan poc com m'és possible
La sequera en el meu cas ve condicionada per la calefacció de l'oficina
Mal d'esquena habitual
Mal d'esquena. Descàrregues elèctriques al despatx, especialment a l'hivern
No en relaciono cap d'específic
Passo tot el dia a la facultat (de 8 a 17) i no sento res de tot això
Refredat per manca de calefacció al despatx
Sequera en la pell
Tinc al·lèrgia i refredats, no crec que sigui per l'edifici perquè sempre ho he tingut
Tots aquests símptomes faciliten que no tinguis prou atenció i fa que hagi maca de la mateixa
Ulls irritats, vermells, però fa dos o tres anys i no és molt clar que millori en abandonar l'edifici

Per finalitzar l'anàlisi de les dades recollides s'ha determinat la prevalència dels 10 símptomes estudiats diferenciant per tot un seguit de variables que s'han recollit en el qüestionari, aquestes variables són:

- Planta en la que treballa habitualment
- Àmbit professional
- Treballa més de quatre hores al dia amb videoterminals
- Existència de peces metàl·liques a l'entorn laboral
- Haver estat de baixa en l'últim any
- Tenir diagnosticada alguna malaltia crònica
- Experimentar habitualment molèsties quan porta una estona a l'edifici

La descripció de la prevalència de la simptomatologia estudiada diferenciant per aquestes variables es mostra a les taules 7 a 10. Cal comentar que, en alguns casos, al fer l'anàlisi desagregada mostra és especialment reduïda.

Com es pot observar en aquestes taules en general es pot dir que les prevalències no superen el 20%, punt de tall fixat per la NTP 380 per considerar el SEE, a excepció de en els treballadors de la planta baixa en 7 dels 10 símptomes, en els treballadors de la primera planta en 2 dels 10 símptomes. I en aquells treballadors que han manifestat patir habitualment molèsties quan porten una estona en el seu entorn laboral en 8 dels 10 símptomes, punt totalment lògic ja que són els que del total de la mostra han manifestat patir algun símptoma.

Taula 7. Prevalència de la simptomatologia en funció de la planta de l'edifici Antoni Caparrós.

Síntomes	Planta de l'edifici Antoni Caparrós					
	Baixa (n = 11)	Primera (n = 48)	Segona (n = 44)	Tercera (n = 38)	Quarta (n = 45)	Cinquena (n = 25)
Sequera d'ulls	5 → 45.5%	11 → 22.9%	6 → 13.6%	4 → 10.5%	2 → 4.4%	4 → 16.0%
Picor d'ulls	5 → 45.5%	5 → 10.4%	2 → 4.5%	1 → 2.6%	1 → 2.2%	1 → 4.0%
Llagrimeig d'ulls	1 → 9.1%	3 → 6.3%	1 → 2.3%	0 → 0.0%	0 → 0.0%	1 → 4.0%
Nas tapat	3 → 27.3%	4 → 8.3%	1 → 2.3%	2 → 5.3%	0 → 0.0%	1 → 4.0%
Sequera de nas	4 → 36.4%	4 → 8.3%	2 → 4.5%	3 → 7.9%	2 → 4.4%	4 → 16.0%
Sequera de coll i gola	4 → 36.4%	10 → 20.8%	7 → 15.9%	3 → 7.9%	2 → 4.4%	4 → 16.0%
Picor de coll i gola	4 → 36.4%	2 → 4.2%	1 → 2.3%	1 → 2.6%	1 → 2.2%	2 → 8.0%
Mal de cap general	2 → 18.2%	5 → 10.4%	3 → 6.8%	4 → 10.5%	1 → 2.2%	1 → 4.0%
Debilitat general	2 → 18.2%	1 → 2.1%	0 → 0.0%	1 → 2.6%	1 → 2.2%	1 → 4.0%
Embotiment general	3 → 27.3%	7 → 14.6%	3 → 6.8%	3 → 7.9%	1 → 2.2%	3 → 12.0%

Per cada casella es reporta la freqüència i el percentatge de treballadors que presenten el símptoma.

Taula 8. Prevalència de la simptomatologia en funció de la tipologia dels treballadors que han contestat el qüestionari.

Síntomes	Tipologia treballador (n = 210)			
	PDI (n = 135)	Investigador/a en formació (n = 15)	PAS (n = 51)	Altres (n = 9)
Sequera d'ulls	18 → 13.3%	3 → 20.0%	10 → 19.6%	0 → 0.0%
Picor d'ulls	5 → 3.7%	1 → 6.7%	8 → 15.7%	0 → 0.0%
Llagrimeig d'ulls	4 → 3.0%	1 → 6.7%	0 → 0.0%	0 → 0.0%
Nas tapat	5 → 3.7%	0 → 0.0%	6 → 11.8%	0 → 0.0%
Sequera de nas	8 → 5.9%	3 → 20.0%	8 → 15.7%	0 → 0.0%
Sequera de coll i gola	19 → 14.1%	2 → 13.3%	8 → 15.7%	0 → 0.0%
Picor de coll i gola	6 → 4.4%	0 → 0.0%	4 → 7.8%	0 → 0.0%
Mal de cap general	9 → 6.7%	1 → 6.7%	6 → 11.8%	0 → 0.0%
Debilitat general	4 → 3.0%	0 → 0.0%	2 → 3.9%	0 → 0.0%
Embotiment general	11 → 8.1%	2 → 13.3%	6 → 11.8%	0 → 0.0%

Per cada casella es reporta la freqüència i el percentatge de treballadors que presenten el símptoma.

Taula 9. Prevalència de la simptomatologia en funció de variables relacionades amb l'entorn laboralla tipologia dels treballadors que han contestat el qüestionari.

Síntomes	Treball més de 4 hores al dia amb videoterminals (n =201)		Peces metàl·liques a l'entorn laboral (n =201)	
	No (n = 53)	Sí (n = 148)	No (n = 25)	Sí (n = 176)
Sequera d'ulls	3 → 5.7%	28 → 18.9%	4 → 16.0%	27 → 15.3%
Picor d'ulls	1 → 1.9%	13 → 8.8%	1 → 4.0%	13 → 7.4%
Llagrimeig d'ulls	0 → 0.0%	5 → 3.4%	1 → 4.0%	5 → 2.8%
Nas tapat	2 → 3.8%	8 → 5.4%	1 → 4.0%	10 → 5.7%
Sequera de nas	2 → 3.8%	16 → 10.8%	1 → 4.0%	18 → 10.2%
Sequera de coll i gola	3 → 5.7%	26 → 17.6%	3 → 12.0%	27 → 15.3%
Picor de coll i gola	1 → 1.9%	9 → 6.1%	2 → 8.0%	9 → 5.1%
Mal de cap general	1 → 1.9%	14 → 9.5%	1 → 4.0%	15 → 8.5%
Debilitat general	0 → 0.0%	5 → 3.4%	0 → 0.0%	6 → 3.4%
Embotiment general	2 → 3.8%	17 → 11.5%	4 → 16.0%	16 → 9.1%

Per cada casella es reporta la freqüència i el percentatge de treballadors que presenten el símptoma.

Taula 10. Prevalència de la simptomatologia en funció de variables de salut general.

Síntomes	Baixa laboral en el darrer any (n =200)		Diagnòstic de malaltia crònica (n = 202)		Molèsties a l'entorn de treball (n = 203)	
	No (n = 178)	Sí (n = 22)	No (n = 160)	Sí (n = 42)	No (n = 161)	Sí (n = 42)
Sequera d'ulls	28 → 15.7%	3 → 13.6%	23 → 14.6%	9 → 21.4%	5 → 3.1%	27 → 64.3%
Picor d'ulls	13 → 7.3%	2 → 9.1%	11 → 6.9%	4 → 9.5%	1 → 0.6%	14 → 33.3%
Llagrimeig d'ulls	6 → 3.4%	0 → 0.0%	4 → 2.5%	2 → 4.8%	1 → 0.6%	5 → 11.9%
Nas tapat	8 → 4.5%	3 → 13.6%	9 → 5.6%	2 → 4.8%	2 → 1.2%	9 → 21.4%
Sequera de nas	14 → 7.9%	4 → 18.2%	13 → 8.1%	6 → 14.3%	3 → 1.9%	16 → 38.1%
Sequera de coll i gola	26 → 14.6%	3 → 13.6%	21 → 13.1%	9 → 21.4%	8 → 5.0%	22 → 52.4%
Picor de coll i gola	10 → 5.6%	1 → 4.5%	7 → 4.4%	4 → 9.5%	2 → 1.2%	9 → 21.4%
Mal de cap general	11 → 6.2%	5 → 22.7%	13 → 8.1%	3 → 7.1%	3 → 1.9%	13 → 31.0%
Debilitat general	4 → 2.2%	2 → 9.1%	3 → 1.9%	3 → 7.1%	0 → 0.0%	6 → 14.3%
Embotiment general	17 → 9.6%	3 → 13.6%	15 → 9.4%	5 → 11.9%	5 → 3.1%	15 → 35.7%

Per cada casella es reporta la freqüència i el percentatge de treballadors que presenten el símptoma.

CONCLUSIONS

Tenint en compte la informació recollida i que s'ha descrit en el present informe, cal concloure que d'acord amb els criteris establerts en la NTP 380; no es pot considerar que l'edifici Antoni Caparrós on estan ubicades les Facultats de Filosofia i Geografia i Història de la UB, presenti el

SEE, donat que per la mostra general cap dels 10 símptomes arriben al punt de tall del 20% en la prevalència dels mateixos.

En tot cas, comentar que quan aquesta anàlisi es fa desagregada per diferents variables, es deriva que cal tenir en compte la planta de l'edifici on els treballadors de la mostra desenvolupen habitualment la seva feina. Els resultats mostren alguna dada significativa en considerar els recompte de símptomes en la Planta Baixa i la Primera Planta ja que es presenten algunes prevalències superiors al 20%. Complementàriament, assenyalar que aquests darrer comentari s'ha de considerar amb molta prudència donades les grandàries de mostra analitzades en les anàlisis desagregades.

ANNEX: QÜESTIONARI ADMINISTRAT¹



LLEGEIXI DETINGUDAMENT LA SEGÜENT INFORMACIÓ

AQUEST ÉS UN QUESTIONARI GENERAT A PARTIR DE LA NOTA TÈCNICA NTP 380 ELABORADA PER L'INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO PER AVALUAR LA VALORACIÓ SUBJECTIVA DE LES PERSONES QUE DESENVOLUPEN TASQUES LABORALS EN UN EDIFICI AMB PRESUMPTA SÍNDROME D'EDIFICI MALALT.

D'ACORD AMB EL QUE ESTABLEIXEN LES NORMES SOBRE ENQUESTES I QÜESTIONARIS^(*) LI INFORMEM QUE ALGUNES PREGUNTES FARAN RELACIÓ AL SEU ESTAT DE SALUT. LES SEVES RESPOSTES I COMENTARIS SÓN ESTRUCTIVAMENT CONFIDENCIALS I NOMÉS ES FARAN SERVIR A EFECTES ESTADÍSTICS AMB LA RESTA DE RESPOSTES DE LES PERSONES SELECCIONADES A LA MOSTRA D'ESTUDI. SOTA CAP CIRCUMSTÀNCIA ES FACILITARÀ DADES DE CAP PERSONA CONCRETA I ELS VALORS ESTADÍSTICS SERÀN CUSTODIATS PER L'EQUIP DE TREBALL D'ACORD AMB ALLÒ QUE ES DISPOSA EN LA LLEI DE PROTECCIÓ DE DADES I LES DISPOSICIONS EN MATÈRIA DE RECERCA AMB QÜESTIONARIS^(*).

(*) Articles 37.1 i 37.2 de la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació, Llei 37/2007, de 16 de novembre, sobre reutilització d'informació en el sector públic i la Recomanació de la Comissió Europea, de 17 de juliol de 2012, relativa a l'accés a la informació científica i la seva preservació.

LI PREGUEM QUE RESPONGUI A TOTES LES PREGUNTES DE FORMA INDIVIDUAL I SENSE COMENTAR AMB ALTRES EL CONTINGUT DE LES SEVES RESPOSTES.

MOLTES GRÀCIES PER LA SEVA COL·LABORACIÓ I GIRI EL FULL PER CONTESTAR

¹ Aquest qüestionari es adaptació del Qüestionari Simplificat de la NTP 380 del INHST, és propietat de la Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient (OSSMA) de la Universitat de Barcelona i només té finalitats internes i estadístiques.

LLISTAT DE PREGUNTES

PREGUNTA	RESPOSTA
Facultat	<input type="checkbox"/> Filosofia <input type="checkbox"/> Geografia i Història <input type="checkbox"/> Altres
Departament o Secció	<input type="checkbox"/> Adm. Centre de Filosofia i de Geografia i Història <input type="checkbox"/> Centre d'Estudis Històrics Internacionals <input type="checkbox"/> CRAI Biblioteca Filosofia, Geografia i Història <input type="checkbox"/> Dept Història i Institucions Econòmiques <input type="checkbox"/> Dept Filosofia Teorètica i Pràctica <input type="checkbox"/> Dept Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional <input type="checkbox"/> Dept Geografia Humana <input type="checkbox"/> Dept Hª Filosofia, Estètica/Filosofia de la Cultura <input type="checkbox"/> Dept Hª Medieval, Paleografia i Diplomàtica <input type="checkbox"/> Dept Història Contemporània <input type="checkbox"/> Dept Història de l'Art <input type="checkbox"/> Dept Història Moderna <input type="checkbox"/> Dept Lògica, Història i Filosofia de la Ciència <input type="checkbox"/> Dept Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia <input type="checkbox"/> Dept d'Antropologia Cultural i Història d'Amèrica i Africà <input type="checkbox"/> O.A.G. Adm. Centre de Filosofia/Geografia i Història <input type="checkbox"/> OR. Adm. C. Filosofia i de Geografia i Història <input type="checkbox"/> Secr. d'Estudiants i Docència Fac. Filosofia <input type="checkbox"/> Secr. d'Estudiants i Docència Fac. Geografia Història <input type="checkbox"/> Servei Científicotècnic de Gestió i Evolució del Paisatge <input type="checkbox"/> Centre d'Estudis Històrics Internacionals (Índex Històric) <input type="checkbox"/> Altres: _____
Planta on treballa habitualment	<input type="checkbox"/> Planta 5 <input type="checkbox"/> Planta 4 <input type="checkbox"/> Planta 3 <input type="checkbox"/> Planta 2 <input type="checkbox"/> Planta 1 <input type="checkbox"/> Planta Baixa <input type="checkbox"/> Soterrani (exclòs el del CRAI) <input type="checkbox"/> Planta 2 i 1 CRAI <input type="checkbox"/> Soterrani CRAI
Sexe	<input type="checkbox"/> Home <input type="checkbox"/> Dona
Àmbit professional	<input type="checkbox"/> PDI <input type="checkbox"/> Investigador/a en formació <input type="checkbox"/> PAS <input type="checkbox"/> Altres

GIRI EL FULL PER SEGUIR CONTESTANT

LES SEGÜENTS PREGUNTES ES REFEREIXEN A DETERMINATS SÍMPTOMES QUE VOSTÈ POT HAVER EXPERIMENTAT DURANT EL SEU TREBALL EN ELS DARRERS TRENTA DIES. LI PREGUEM QUE ANOTI NOMÉS AQUELLS SÍMPTOMES O MOLÈSTIES QUE LI HAGIN SUCCEÏT EN ELS DARRERS TRENTA DIES EN ELS QUE HA ESTAT TREBALLANT A L'EDIFICI I QUE MILLOREN EN ABANDONAR L'EDIFICI ON TREBALLA, JA SIGUI INMEDIATAMENT AL SORTIR O ALGUNES HORES DESPRÉS.

SÍMPTOMES	PRESENCIA?	MILLORA EN ABANDONAR L'EDIFICI?	NOMBRE DE VEGADES EN ELS DARRERS TRENTA DIES
ULLS			
SEQUERA	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> CAP <input type="checkbox"/> DOS O MENYS <input type="checkbox"/> MÉS DE DOS
PICOR	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> CAP <input type="checkbox"/> DOS O MENYS <input type="checkbox"/> MÉS DE DOS
LLAGRIMEIG	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> CAP <input type="checkbox"/> DOS O MENYS <input type="checkbox"/> MÉS DE DOS
NAS			
NAS TAPAT	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> CAP <input type="checkbox"/> DOS O MENYS <input type="checkbox"/> MÉS DE DOS
SEQUERA	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> CAP <input type="checkbox"/> DOS O MENYS <input type="checkbox"/> MÉS DE DOS
COLL I GOLA			
SEQUERA	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> CAP <input type="checkbox"/> DOS O MENYS <input type="checkbox"/> MÉS DE DOS
PICOR	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> CAP <input type="checkbox"/> DOS O MENYS <input type="checkbox"/> MÉS DE DOS
GENERAL			
MAL DE CAP	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> CAP <input type="checkbox"/> DOS O MENYS <input type="checkbox"/> MÉS DE DOS
DEBILITAT	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> CAP <input type="checkbox"/> DOS O MENYS <input type="checkbox"/> MÉS DE DOS
EMBOTIMENT	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> CAP <input type="checkbox"/> DOS O MENYS <input type="checkbox"/> MÉS DE DOS

OBSERVACIONS: Aprofiti l'espai següent per incorporar qualsevol comentari que consideri oportú, en especial, si hi ha cap símptoma específic de malestar que vulgui incorporar i que estigui relacionat amb la seva presència a l'edifici:

GIRI EL FULL PER SEGUIR CONTESTANT

LLISTAT DE PREGUNTES

Quan temps fa que treballa en aquest edifici?.	Anys	Mesos
Quantes hores de permanència fa en aquest edifici en una setmana?.	Hores	
Treballa vostè més de quatre hores al dia amb videoterminals (pantalles d'ordinador) en l'edifici?.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
En el seu entorn de treball hi ha peces metàl·liques?.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Durant el darrer any ha estat de baixa laboral?.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
En cas afirmatiu, quants dies ha estat de baixa laboral com a màxim?.	Dies	
Té diagnosticada alguna malaltia crònica?.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
En cas afirmatiu, les baixes laborals del darrer any han estat relacionades amb aquesta malaltia crònica els símptomes de la qual estiguin relacionats amb les preguntes de la pàgina anterior?.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Habitualment, experimenta algunes molèsties quan porta estona treballant dins de l'edifici?.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
En cas afirmatiu, desapareixen en sortir de la feina?.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

MOLTES GRÀCIES PER LA SEVA COL·LABORACIÓ

Enquestador: _____

Data: _____