

Col·legi d'Actuaris de Catalunya

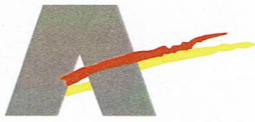
## PLA DE PRESTACIÓ DEFINIDA DE CEMENTIRIS DE BARCELONA SA

**DICTAMEN ACTUARIAL** sobre els compromisos adquirits per l'empresa per l'obligació de sepeli gratuït, registres i valoracions segons Pla General de Comptabilitat (Reial Decret 1514/2007, de 16 de novembre)

Gener 2020

COL·LEGI PROFESSIONAL





Col·legi d'Actuaris de Catalunya

D. Jaume Quibus Rodríguez, actuari d'assegurances, en nom i representació de CONSULTORIA FINANCIERO ACTUARIAL SLP, Membre Titular de Col·legi d'Actuaris de Catalunya, amb el número 6 de societats, complint tots els requisits legals per emetre els dictàmens actuàrials necessaris, manifestant de forma expressa que compleix el requisit d'independència en els termes fixats per la Disposició Tercera del Reial Decret 304/2004, de 20 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament de Plans i Fons de Pensions (BOE de l'25), emet el present:

## DICTAMEN ACTUARIAL

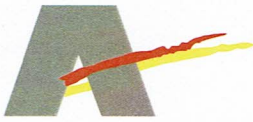
Referent al reconeixement i valoració del valor actual de les obligacions per prestacions definides, en la data de balanç, per l'obligació de sepeli gratuït de l'empresa CEMENTIRIS DE BARCELONA SA, dels costos per interessos, dels costos per serveis corrents, dels costos per serveis passats, dels rendiments esperats dels actius i de les pèrdues i guanys actuàrials per prestacions definides de conformitat amb la Norma de Registre i Valoració nº 16a establerta pel Pla General de Comptabilitat, aprovat pel Reial Decret 1514/2007, de 16 de novembre.

En concret la norma 16a Passius per retribucions a llarg termini al personal diu textualment:

*"..Per estimar l'import del valor actual de les retribucions compromeses de prestació definida s'utilitzaran mètodes actuàrials de càlcul i hipòtesis financeres i actuàrials insesgades i compatibles entre si ... "*







Col·legi d'Actuaris de Catalunya

## 1.- Normativa legal aplicada

### 1.1.- Obligació de sepeli gratuït

El Conveni Col·lectiu de Treball vigent recull, en el capítol XIV, les millores de l'acció protectora de la Seguretat Social de l'Empresa i inclou l'articulat referent a les obligacions de sepeli gratuït en la seva totalitat o en part en funció de la persona morta.

*<< Art. 104.- El personal actiu i passiu de l'Empresa té dret, en cas de defunció, d'una ajuda econòmica de fins a 5.000 euros (IVA inclòs), basant-se el total del servei.*

*Art. 105.- En cas de defunció del cònjuge, fills o pares d'un treballador de l'empresa, s'aplicarà una ajuda del 50% sobre el preu relacionat en l'Art. 104.*

*En cas de defunció d'avis, néts o germans d'un treballador de l'Empresa s'aplicarà una ajuda del 25%, sobre el preu relacionat en l'Art. 104.*

*En qualsevol cas el parentiu a què es refereixen els paràgrafs precedents es tindran per indistints, siguin per consanguinitat o per afinitat.*

*Art. 106. Els drets reconeguts anteriorment, en els Art. 104 i 105, no són aplicables si els serveis estiguessin contractats amb entitats asseguradores. >>*

### 1.2.- Provisió per retribucions a llarg termini a el personal (140)

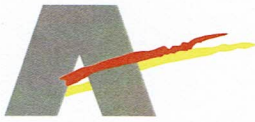
El compte 140 Provisió per retribucions a llarg termini al personal diu:

*"Obligacions legals, contractuals o implícites amb el personal de l'empresa, diferent de les recollides en els comptes 146 i 147, sobre les quals hi ha incertesa sobre la seva quantia o venciment, com ara retribucions post ocupació de prestació definida o prestacions per incapacitat "*

*El seu moviment és el següent:*

COL·LEGI PROFESSIONAL





Col·legi d'Actuaris de Catalunya

a) S'han d'abonar:

a1) Per les estimacions de les meritacions anuals, amb càrrec al compte 6440.

a2) Pel reconeixement de pèrdues actuàries, amb càrrec al compte 850, en cas de tractar-se de retribucions post-ocupació, havent carregar-se a un compte del subgrup 64 en les restants retribucions a llarg termini a el personal.

a3) Per l'import dels ajustos que sorgeixin per l'actualització de valors, amb càrrec al compte 660.

a4) Per l'import imputat al compte de pèrdues i guanys dels costos per serveis passats, amb càrrec al compte 6442.

b) S'ha de carregar:

b1) Per la disposició que es realitzi de la provisió, amb abonament, generalment, a comptes del subgrup 57.

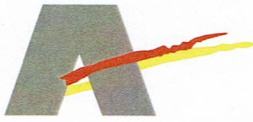
b2) Pel reconeixement de guanys actuàries, amb abonament al compte 950, en cas de tractar-se de retribucions post-ocupació, havent d'abonar a un compte del subgrup 64 en les restants retribucions a llarg termini a el personal.

b3) Pel rendiment esperat dels actius afectes, amb abonament al compte 767.

b4) Per l'excés de provisió, amb abonament al compte 7950.







Col·legi d'Actuaris de Catalunya

## 2.- Paràmetres de el dictamen actuarial

### 2.1.- Col·lectius i prestacions

#### 2.1.1.- Col·lectius amb dret a la prestació

La base de dades facilitada per l'Empresa pel que fa a cònjuges i fills ha estat extreta del Model 145 de comunicació de dades personals per a la renda.

#### 2.1.2.- Contingències

La contingència valorada pels treballadors és la seva mort bé com a personal actiu bé com a personal passiu.

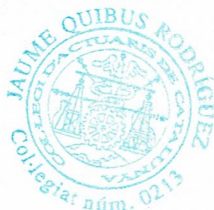
La contingència valorada pels cònjuges, pares, fills, avis i germans del treballador de l'Empresa és la mort sempre que es produeixi abans que l'empleat arribi a l'edat de jubilació de 65 anys.

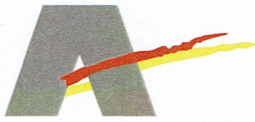
Per al personal passiu, la contingència valorada és la mort.

La prestació del personal actiu i passiu és l'import resultant sense increments anuals la quantitat de 5.000,00 euros fins a l'edat probable de mort.

La prestació dels cònjuges, pares i fills del treballador és l'import resultant sense increments anuals la quantitat de 2.500,00 euros fins a l'edat probable de mort.

La prestació dels avis i germans del treballador és l'import resultant sense increments anuals la quantitat de 1.250,00 euros fins a l'edat probable de mort.





Col·legi d'Actuaris de Catalunya

## 2.2. hipòtesis actuàrials

L'edat de jubilació considerada a l'efecte de càlculs actuàrials és 65 anys i, a excepció de l'única causa de sortida del col·lectiu considerada que és la mort, tots els treballadors tenen la condició de personal passiu a partir dels 65 anys.

Amb les taules PASEM2010, la base de dades del col·lectiu de treballadors i la base de dades de l'Institut Nacional d'Estadística, Demografia i Població, les sèries temporals (1975-2004) per a la província de Barcelona, Nombre mitjà de fills per dona, Edat mitjana a el primer matrimoni i Edat mitjana al naixement del primer fill, s'ha determinat que el nombre de pares per treballador és de 1,532, de fills, 1,5, de germans, 1,3, i d'avis, 0,154, sent les edats mitjana les següents: per als pares, 67 anys, per als fills 11 anys, per als germans 45 anys i per als avis 92 anys (doblats a l'efecte de calcular la relació d'afinitat).

Les taules utilitzades, per determinar l'esperança de vida i la probabilitat de mort del treballador abans de la seva edat de jubilació, són les PASEM2010.

El tipus d'interès utilitzat per calcular el valor actual dels capitals diferits a l'inici de l'exercici és el 1,46% i a la fi de l'exercici el 0,70%. Els tipus estan determinats com a referència de mercat, corresponents a emissions de bons o obligacions empresarials d'alta qualitat (veure correu electrònic en Annex).

## 2.3. Mètodes de valoració actuària

Totes les prestacions econòmiques són un capital a la mort del treballador, amb el personal passiu i per als cònjuges, pares, fills, avis i germans del treballador, a més, mentre el treballador estigui viu i sigui menor de 65 anys.

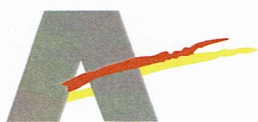
La metodologia de càlcul de la provisió és comptabilitzar les obligacions presents sorgides arran dels drets del personal actiu i passiu estant per al personal passiu totalment meritades mentre que per al personal actiu, s'ha aplicat el mètode de valoració de les prestacions previstes << projected Unit Credit >>, segons la Norma Internacional de Comptabilitat n° 19 que figura a l'annex del Reglament (CE) n° 1126/2008 de la Comissió, de 3 de novembre, pel qual s'adopten determinades Normes Internacionals de Comptabilitat de conformitat amb el reglament (CE) n° 1606/2002 de Parlament Europeu i de Consell.



COL·LEGI PROFESSIONAL







Col·legi d'Actuaris de Catalunya

Les obligacions són valorades actuarialment segons el criteri de valor actual actuarial sent el seu import l'equivalència financera i actuarial de la prestació en l'edat probable de mort a la data de valoració que és el 31 de desembre de cada exercici econòmic.

L'edat probable de mort és l'edat que arriba a la persona sumant a la seva edat actual la seva esperança de vida sent el càlcul de l'esperança de vida per a una persona de x anys:

$$ex = Tx / lx$$

Tx: nombre total d'anys viscuts des de l'edat x

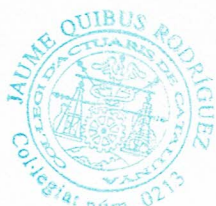
lx: supervivents a l'edat x

## DICTAMINA

Que els imports en euros atenent el present dictamen actuarial són:

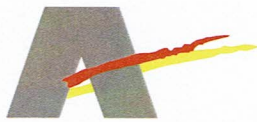
	2019.01.01	ci (660)	cs (644)	ra (767)	(P) g actuarials (850/950)	resultat	pp	ct netes (57)	2019.12.31
vaa obligacions	-527.985,90	-7.708,59	-15.076,67		-55.343,27	-78.128,53	3.870,05		-602.244,38
valor actiu				0,00	0,00	0,00			
(Obligació) actiu (140)	-527.985,90	-7.708,59	-15.076,67	0,00	-55.343,27	-78.128,53	3.870,05	0,00	-602.244,38

vaa            valor actual actuarial  
 ci            cost d'interessos  
 cs            cost serveis corrents  
 ra            rendiment esperat actiu  
 ct netes    contribucions de l'empresa neta de rescats  
 pp            prestacions pagades  
 resultat    Resultat exercici 2019 -22.785,26 euros PÈRDUES actuarials -55.343,27 euros



COL·LEGI PROFESSIONAL





Col·legi d'Actuaris de Catalunya

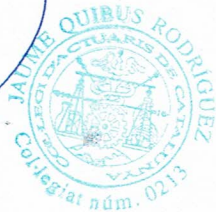
#### 4.- Conclusions

A causa de les característiques de les prestacions post ocupació i a la diversitat de les hipòtesis utilitzades, es recomana l'actualització anual del Dictamen Actuarial per tal d'evitar possibles desviacions, tant positives com negatives.

#### NOTA INFORMATIVA

Aquest Dictamen Actuarial ha estat preparat exclusivament per a l'objectiu descrit i per encàrrec del nostre client CEMENTIRIS DE BARCELONA, SA (conté 8 pàgines que estan impreses en paper professional de CAC 755241 a CAC 755248, ambdues incloses), per la qual cosa no hauria de ser distribuït a terceres parts diferents de CEMENTIRIS DE BARCELONA, SA, els seus auditors de comptes, els seus assessors legals i les parts que estimi oportú el nostre client. En conseqüència, aquest Dictamen Actuarial no ha de ser utilitzat per a fins diferents als descrits, de manera que no assumim responsabilitat professional alguna davant de persones diferents dels usuaris amunt que, si escau, poguessin tenir accés a aquest Dictamen Actuarial sense donar el nostre coneixement previ per escrit.

Perquè així consti, signo el present Dictamen Actuarial a Barcelona, a vint-i-tres de gener de dos mil vint.



Sr. Jaume Quibus Rodríguez

Soci professional actuari d'assegurances - Membre titular número 213- Col·legi d'Actuaris de Catalunya

CONSULTORIA FINANCIERO ACTUARIAL, SLP