

-----Mensaje original-----

De: Flores, Angel (Mexico City) [<mailto:Angel.Flores@WatsonWyatt.com>]

Enviado el: Martes, 26 de Septiembre de 2006 03:08 p.m.

Para: contacto.cinif@cinif.org.mx

Asunto: 036-07

Importancia: Alta

Derivado de la publicación del Proyecto de auscultación, sobre la NIF D-3, referente a los "beneficios a los empleados",

Tengo el siguiente comentario:

1) El costo Laboral del Servicio Actual (CLSA).- corresponde efectivamente con el costo de tener un año más a los trabajadores en el plan, sin embargo técnicamente parece INCONVENIENTE que se especifique lo siguiente en el párrafo 74:

" el CLSA equivale a la diferencia del valor presente de la OBD al fin del año, menos el valor presente de la OBD al principio del año, excluyendo el CF y los pagos esperados para obtener la OBD al fin del año. "

lo anterior tiene el siguiente problema técnico: " se está sobreestimando el Costo Laboral por el siguiente factor $1/P_x$, en donde:

P_x := La probabilidad de que una personal de edad X llegue un año MAS en el Plan.

Si los decrementos múltiples son MUY pequeños entonces " P_x " es CASI igual a UNO entonces $1/P_x$ el cual es mayor a uno es CASI UNO sin embargo se esta sobrepasando el costo laboral JUSTO por este factor.

La explicación es la siguiente:

$$VPOT_x = VPOT_{x+1} * P_x * (1+ti)^{-1}$$

$$OBD_x = (x-y)/(w-y) * VPOT_x$$

$$CL = 1/(w-y) * VPOT_x$$

De tal suerte que si estimamos $x+1$ se tiene

$$OBD(\text{estimado})_{x+1} = (OBD_x + CL) * (1+ti) = (x+1-y)/(w-y) * VPOT_x * (1+ti) = (x+1-y)/(w-y) * VPOT_{x+1} * P_x$$

Es justo llevar a un año más el OBD PERO MULTIPLICADO POR EL FACTOR PROBABILISTICO DE P_x

Ahora si el siguiente año REAL la OBD_{x+1} sera Pero JUSTO EL COLECTIVO SI SE COMPORTA DE ACUERDO A LAS PROBABILIDADES HABRAN ROTADO P_x LO QUE DISMINUYE EL PBO.

$$OBD_{x+1} = (x+1-y)/(w-y) * VPOT_{x+1} \quad (\text{Real al siguiente año})$$

Donde:

X:= Edad actual del empleado
Y:= Edad de ingreso
W:= Edad de jubilación
VPOTx:= Valor presente de la Obligación Total a edad X
Ti:= Tasa de descuento del pasivo
Px:= Probabilidad de que una persona de edad X llegue un año más de vida
OBDx= Obligación por Beneficio Definido a edad X

Esperando lo anterior sirva para tomar en consideración la INCONVENIENCIA de decir como se debería calcular el Costo Laboral.,

Reciban saludos,

Angel Flores F.
Watson Wyatt Mexico City
Av. Boulevard Manuel Avila Camacho # 76
Lomas de Chapultepec
México 11000 D.F.
Tel +52 55 53506000 Ext 28
angel.flores@watsonwyatt.com