

MODELIZACIÓN ACTUARIAL DE LAS NUEVAS PRESTACIONES SOCIALES EN VENEZUELA

AN ACTUARIAL MODEL FOR THE SEVERANCE PAYMENTS ON THE VENEZUELAN NEW LABOR LAW

Evaristo Diz Cruz¹

Ediz Actuarial Services and Consulting. Venezuela

Resumen

En el presente *paper* se trata el tema de la valoración actuarial del nuevo esquema de prestaciones sociales contempladas en la nueva Ley Orgánica del Trabajo de Venezuela². Se desarrolla un modelo actuarial en detalle y se ilustra con un ejemplo numérico el impacto en temas de pasivo actuarial para una empresa típica.

Palabras clave

Prestaciones Sociales; Modelos Actuariales; Distribución de Probabilidad; Tasas de Rotación; Tablas de Mortalidad; Teoría de la Contingencia.

¹ Correo electrónico: evaristodiz@gmail.com

² Decreto, nº 8938, con rango, valor y fuerza de ley orgánica del trabajo, los trabajadores y las trabajadoras.

Abstract

Besides the usual pension benefits the pension plan of a company may be forced by law in some countries to offer wage based Lump-sum payments for labor termination this is the Venezuela case. An actuarial model of funding severance payment liabilities is formulated and studied. All formulas involved are explained in detail. Finally a specific numerical example illustrates the dynamics of the liabilities determined by the Projected Unit Credit Method for a typical Venezuelan company within the new Labor Law context a Venezuelan accounting College is promoting Actuarial Valuations of this contingencies as mandatory so this model can be used for it.

Keywords

Actuarial; Actuarial Models; Labor termination Indemnities; Turn over and rates Mortality; Benefit Method; College; Contingencies Theory.

JEL: C65, G23, J64.