

Resumen / Abstract

ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LAS PRESTACIONES SOCIALES RETROACTIVAS EN MUESTRA DE CIENTO EMPRESAS VENEZOLANAS. MODELO DE REGRESIÓN LINEAL MULTIVARIANTE

**IMPACT DETERMINATION OF THE NEW VENEZUELAN SOCIAL
INDEMNITIES IN A SAMPLE OF 100 COMPANIES**

Evaristo Diz Cruz¹

Actuario. E.Diz Actuarial Services and Consulting, Venezuela

Resumen

El artículo trata el problema de determinar el impacto de las nuevas prestaciones sociales vigentes en Venezuela desde el año 2012 en términos del diferencial entre la *Retroactividad* y la *Garantía*. Para lograr lo anterior se ajustó un modelo estadístico multivariable que explicará el diferencial de prestaciones en función de un grupo de variables predictoras demográficas, con el objetivo de determinar la importancia relativa de cada una de ellas en el monto total diferencial. Lo anterior se hizo en base a una muestra de cien empresas de distintos sectores industriales. Se encontró que las variables explicativas de mayor contribución a la explicación del monto diferencial fueron el *número de empleados de la empresa*, el *monto total reservado de Garantía* y el *Salario Integral Promedio* de cada una de las empresas, todas ellas significativas al 5%.

¹Correo electrónico: evaristodiz@gmail.com.

Palabras Claves

Prestaciones sociales; Retroactividad; Garantía; Análisis estadístico multivariable; Ajuste de curvas y distribuciones; Modelos de regresión multivariable.

Abstract

The main objective of this paper was determining the impact of the new labor law placed in Venezuela in the year 2012 in term of the differential cost between *Retroactivity* and *Guarantee*. In order to achieve this, it was developed a multivariate linear model that explain the differential as a function of the predictive variables. It was found that the *number of employees*, *level of the guarantee* and *integral salary* were the key and critical variables in the model, all of them significant at 5%.

Keywords

Severance payments; Retroactivity; Multivariable linear regression models; Statistical analysis; Distribution curves fits.

JEL: C65, G23, J64.