

CAPÍTULO IV.

APLICACIÓN DE “THE MODIFIED JONES MODEL” A DATOS DE EMPRESAS QUE COTIZAN EN LA BOLSA MEXICANA DE VALORES

4.1. Aplicación del Modelo

Antes de aplicar “The Modified Jones Model”, se recopilaron los siguientes datos de Economática: Activo Total, Créditos por Ventas CP, Construcción y Obras Infrs., Maquinarias y Equipos, Otros Equipos, Existencias, Proveedores CP, Ingresos Operacionales, Costo de Ventas, Resultado Operativo Ordinario, Ganancia/Pérdida Neta y Flujo Derivado del Resultado Neto. De dichos datos, se obtuvieron los correspondientes a 202 títulos y la información se presentó por trimestre del año 1997 al año 2001.

Una vez con los datos anteriores, se aplicó la fórmula de “The Modified Jones Model” y se obtuvieron los datos de Acumulados Totales, Activos Totales, Cambio en Ingresos menos Cambio en Cuentas por Cobrar y Propiedad, Planta y Equipo para cada uno de los títulos listados en Economática. Con los datos obtenidos se tomaron en cuenta sólo los que tuvieran información en todos los trimestres de 1997 a 2001.

Posteriormente, de los datos obtenidos se tomó en cuenta la información de un tipo de acción de cada empresa y ésta se clasificó por sectores. Así, se consideraron para la regresión 114 empresas listadas en la Bolsa Mexicana de Valores.

De acuerdo con la fórmula que se aplicó de “The Modified Jones Model”, se analizó primero la regresión que se hizo de la fórmula para las siguientes tres variables: Acumulados Totales, Cambio en Ingresos menos Cambio en Cuentas por Cobrar y Planta y

Equipo. Después, se estudió la regresión de las tres variables mencionadas anteriormente junto con las siguientes dos variables: la multiplicación de Acumulados Totales por el Cambio en Ingresos menos Cambio en Cuentas por Cobrar y la multiplicación de Acumulados Totales por Planta y Equipo.

Posteriormente se estudió la regresión de las siguientes variables: Acumulados Totales, Cambio en Ingresos menos Cambio en Cuentas por Cobrar, Planta y Equipo, Cambio en Ingresos menos Cambio en Inventario y Cambio en Costo de Ventas menos Cambio en Cuentas por Pagar.

De esta forma, los resultados de las tres regresiones se muestran en el siguiente Capítulo.