

	$Z = 6.56(x_1) + 3.26(x_2) + 6.72(x_3) + 1.05(x_4)$
x1	CAPITAL DE TRABAJO/ACTIVOS TOTALES
x2	UTILIDADES RETENIDAS/ACTIVOS TOTALES
x3	UTILIDADES ANTES DE IMPUESTOS/ACTIVOS TOTALES
x4	VALOR CONTABLE DEL PATRIMONIO/VALOR EN LIBROS TOTAL DE LA DUDA

PREDICCIÓN	EMPRESA DE CAPITAL CERRADO GENÉRICA
ZONA DE QUIEBRA	<1.11
ZONA DE IGNORANCIA	1.1 - 2.6
ZONA SEGURA	>2.6

INDICE DE ALTMAN

2015			
x1	capital de trabajo	7539332	0.02972335
	activos totales	253650119	
x2	Utilidades retenidas	86188284	0.33979201
	activos totales	253650119	
x3	Utilidades antes de impuestos	32828122	0.12942285
	activos totales	253650119	
x4	Valor contable del patrimonio	151820650	0.84750278
	Valor total de la deuda	179138822	
Z	3.062306642		

2016			
x1	capital de trabajo	10065850	0.03495933
	activos totales	287930302	
x2	Utilidades retenidas	90545819	0.31447131
	activos totales	287930302	
x3	Utilidades antes de impuestos	39132270	0.13590883
	activos totales	287930302	
x4	Valor contable del patrimonio	167026016	0.77736738
	Valor total de la deuda	214861108	
Z	2.984052735		

2017			
x1	capital de trabajo	-951341	-0.00322209
	activos totales	295255664	
x2	Utilidades retenidas	96413711	0.32654314
	activos totales	295255664	
x3	Utilidades antes de impuestos	32828122	0.11118541
	activos totales	295255664	
x4	Valor contable del patrimonio	159533953	0.65503773
	Valor total de la deuda	243549258	
Z	2.478349274		