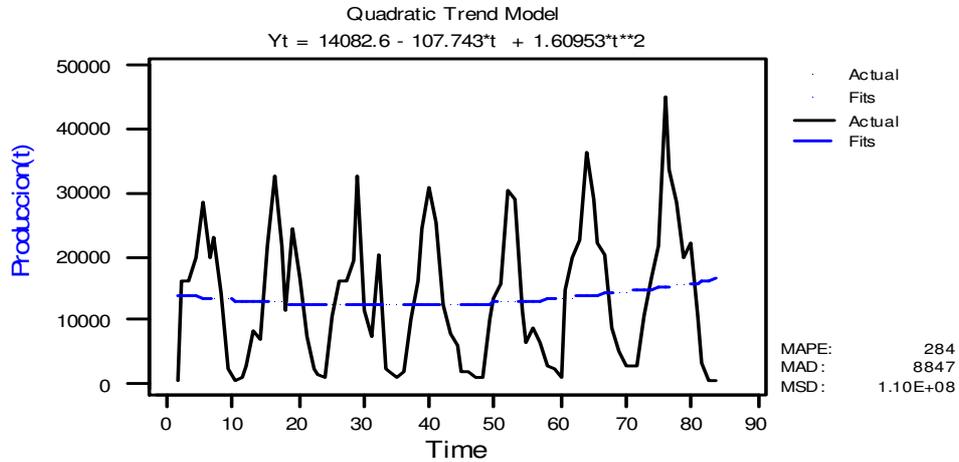


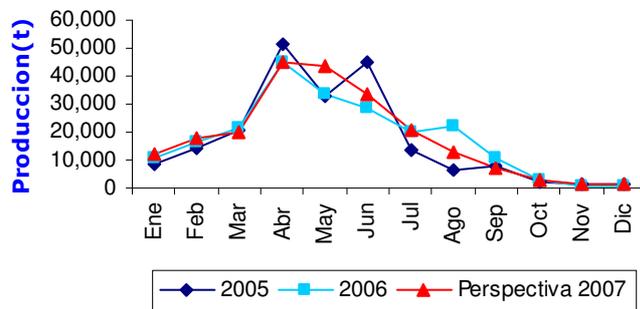
PERSPECTIVA DE LA PRODUCCION DE ALGODÓN RAMA PARA EL PERIODO 2007

SERIES DE TIEMPO DE LA PRODUCCION DE ALGODON RAMA PERIODO 1997 - 2006



Meses	REAL		Perspectiva
	2005	2006	2007
Ene	8,897	10,476	12,461
Feb	14,372	16,643	17,774
Mar	20,799	21,773	19,917
Abr	51,707	45,106	44,664
May	32,946	33,740	43,251
Jun	44,900	28,343	33,462
Jul	13,860	19,802	21,010
Ago	6,631	22,114	13,120
Sep	8,209	10,847	7,092
Oct	2,045	3,206	3,037
Nov	1,668	557	1,731
Dic	1,283	799	1,575
Ene - Dic	207,316	213,407	219,092

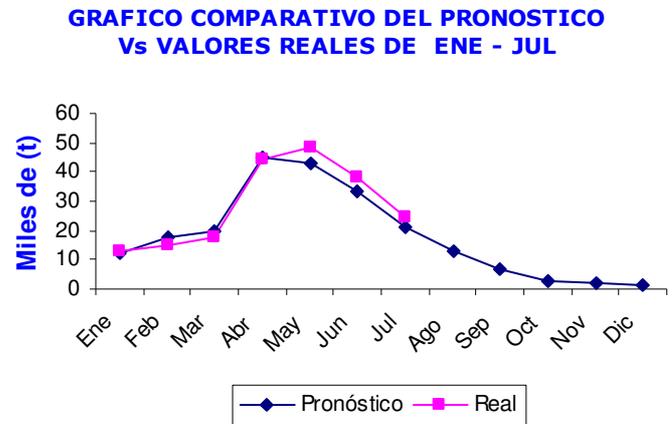
COMPARATIVO DE LA PERSPECTIVA Vs VALORES REALES DEL 2005 - 2006



Con la información obtenida de la base de datos de la DGIA para los periodos (1997 – 2006) se desarrollo un “Análisis de Series de Tiempo” con la finalidad de estimar la producción de algodón rama para el año 2007, por lo que los resultados y el comportamiento de las líneas comparativas tienen casi el mismo comportamiento a través del tiempo pero lo que se ha comprobado es que la tendencia de la producción es creciente comparado a los años anteriores, excepto que algunas variables altere la producción por lo que no se podrá controlar en este análisis.

COMPARATIVO DEL PRONOSTICO DE LA PRODUCCION vs. LA PRODUCCION REAL 2007

PERSPECTIVA DE LA PRODUCCION DE ALGODÓN RAMA Vs VALORES REALES DE ENE - JUL 2007 (Miles de toneladas)				
Mes	Pronóstico	Real	Proporcion	Diferencia
Ene	12	13	1.0	0
Feb	18	15	1.2	-3
Mar	20	17	1.1	-2
Abr	45	44	1.0	0
May	43	49	0.9	5
Jun	33	38	0.9	5
Jul	21	25	0.9	4
Ago	13			
Sep	7			
Oct	3			
Nov	2			
Dic	2			
Ene-Jun	193	201	0.96	9
Ene-Dic	219			



MAPE: Error porcentual de la media absoluta = **1.0%**

MAD: Desviación estándar de la media absoluta = **1.2**

MSD: Desvariación estándar para la media al cuadrado = **11.6**

RESULTADO FINAL

Como resultado de la aplicación de la metodología de las "Series de Tiempo de Box Jenkins" se espera que la producción de "Algodón Rama" para el año 2007 a nivel nacional sea de **219 mil toneladas**, con margen de error estimado menor a 5%.