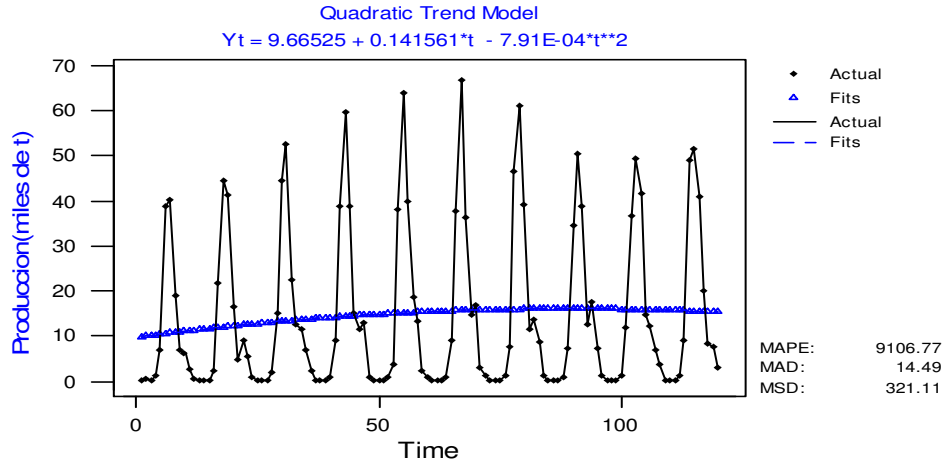
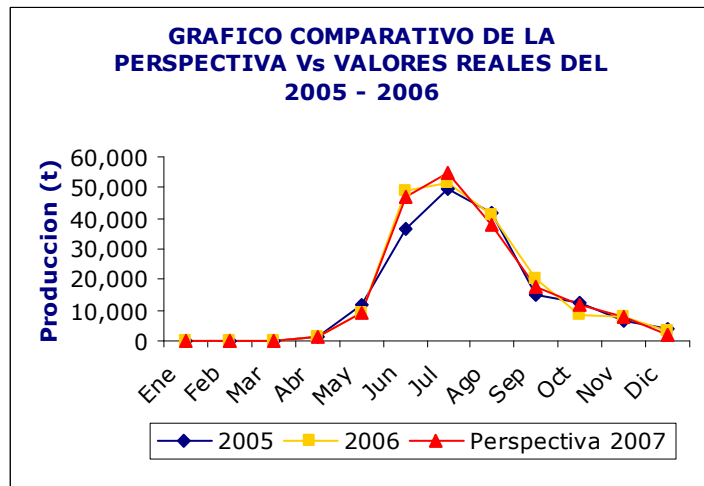


PERSPECTIVA DE LA PRODUCCION DE TRIGO PARA EL PERIODO 2007

SERIE DE TIEMPO MENSUAL DE LA PRODUCCION DE TRIGO PERIODO: 1997 - 2006



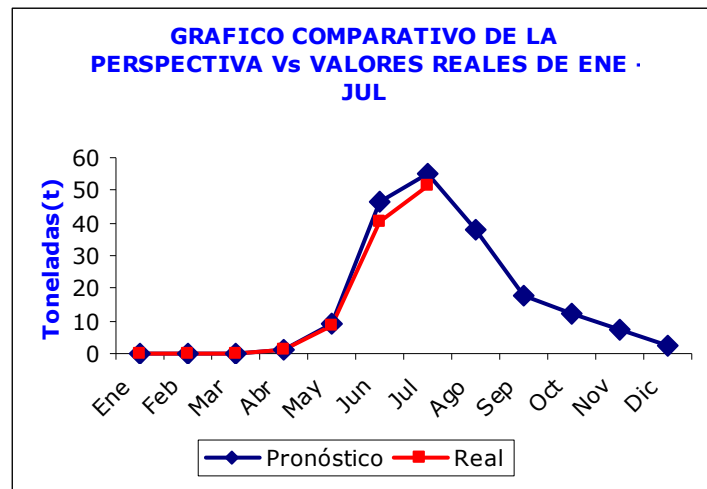
| Meses | REAL | | Perspectiva 2007 |
|------------------|----------------|----------------|------------------|
| | 2005 | 2006 | |
| Ene | 30 | 31 | 95 |
| Feb | 16 | 17 | 193 |
| Mar | 67 | 149 | 251 |
| Abr | 1,188 | 1,127 | 1,412 |
| May | 11,896 | 9,140 | 9,171 |
| Jun | 36,733 | 48,981 | 46,760 |
| Jul | 49,354 | 51,489 | 54,939 |
| Ago | 41,630 | 40,927 | 37,977 |
| Sep | 14,721 | 20,162 | 17,776 |
| Oct | 12,350 | 8,398 | 12,000 |
| Nov | 6,777 | 7,548 | 7,621 |
| Dic | 3,697 | 3,096 | 2,160 |
| Ene - Dic | 178,459 | 191,065 | 190,353 |



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 "Trigo" para el año 2007, por lo que los resultados y el comportamiento de las líneas comparativas tienen el mismo comportamiento a través del tiempo pero lo que se ha comprobado es que la tendencia de la producción es decreciente comparado a los años anteriores, en esta parte nos avocaremos hacer un análisis estadístico solo con la variable "tiempo" sin incluir otras que interviene en 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 TRIGO Vs VALORES REALES DE ENE - JUL 2007 (Miles de toneladas) | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|
| Mes | Pronóstico | Real | Proporción | Diferencia |
| Ene | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Feb | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mar | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Abr | 1 | 1 | 1 | 0 |
| May | 9 | 9 | 1 | 0 |
| Jun | 47 | 40 | 1 | -7 |
| Jul | 55 | 52 | 1 | -3 |
| Ago | 38 | | | |
| Sep | 18 | | | |
| Oct | 12 | | | |
| Nov | 8 | | | |
| Dic | 2 | | | |
| Ene-Jul | 113 | 102 | 1.1 | -11 |
| Ene-Dic | 190 | | | |



MAPE: Error porcentual de la media absoluta = **3.4%**

MAD: Desviación estándar de la media absoluta = **1.4**

MSD: Desvariación estándar para la media al cuadrado = **8.3**

RESULTADO FINAL

Como resultado de la aplicación de la metodología de las "Series de Tiempo de Box Jenkins" se espera que la producción de Trigo para el año 2007 a nivel nacional sea de **190** mil toneladas, con margen de error estimado menor a 5%.