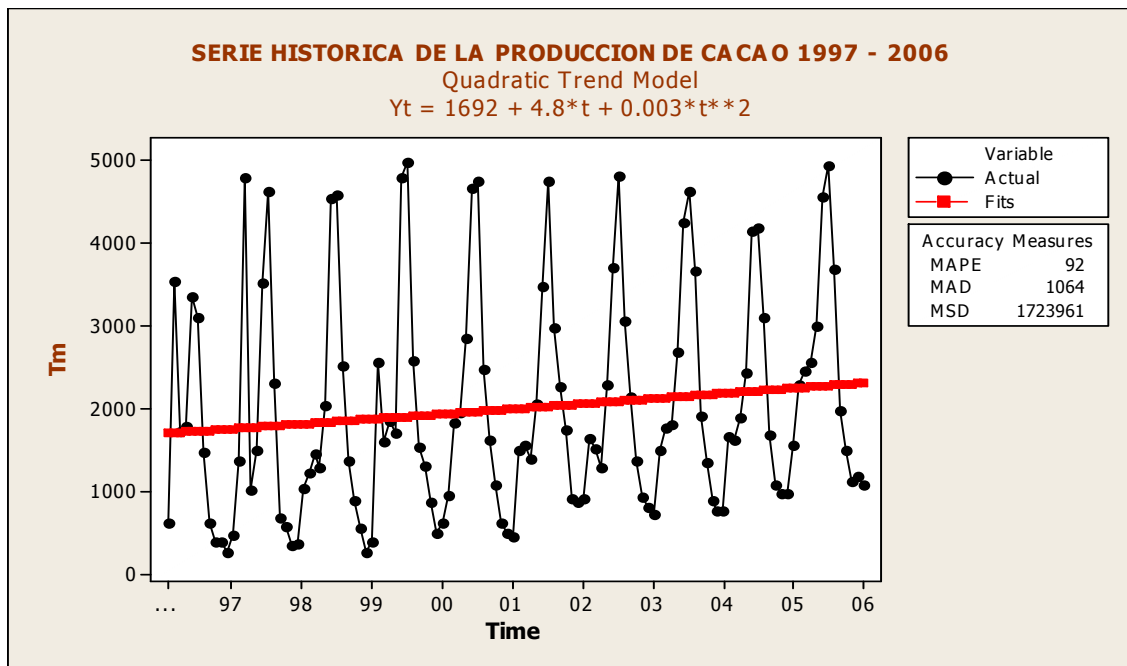


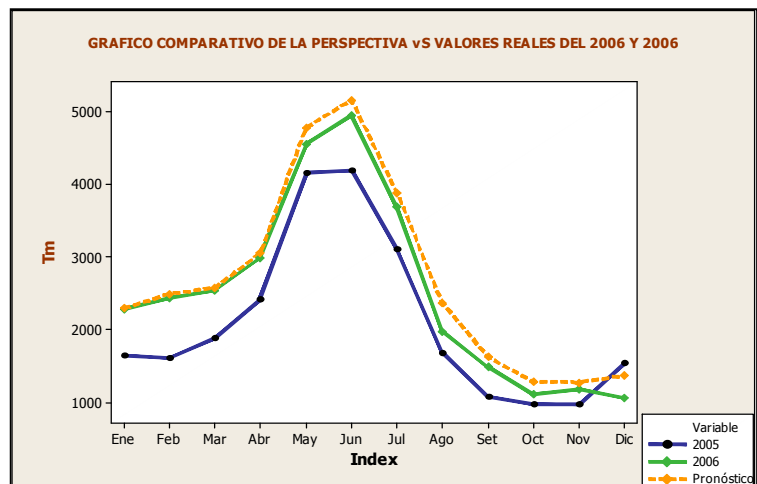
PERSPECTIVA DE LA PRODUCCION DE CACAO PARA EL PERIODO 2007

La producción de Cacao en la economía del sector Agrario viene participando en el año 2006 con el 0.4% dentro de la estructura total del Valor Bruto de la Producción Agropecuaria y al mismo tiempo es un producto primario dentro del consumo de la población peruana, en donde el consumo ha venido mostrando un comportamiento ascendente, con tasa de crecimiento promedio anual de 6.2% durante los últimos 10 años.

A continuación se presenta la perspectiva mensual y a nivel nacional para el año 2007.



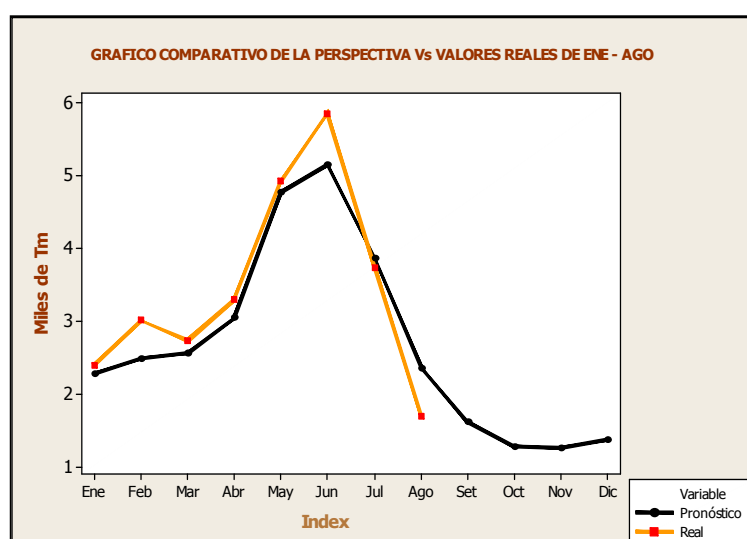
Meses	REAL		Perspectiva 2007
	2005	2006	
Ene	1,652	2,285	2,293
Feb	1,608	2,443	2,492
Mar	1,886	2,546	2,574
Abr	2,422	2,993	3,055
May	4,147	4,546	4,774
Jun	4,188	4,937	5,155
Jul	3,106	3,680	3,876
Ago	1,679	1,970	2,366
Sep	1,082	1,486	1,626
Oct	970	1,108	1,284
Nov	972	1,177	1,276
Dic	1,546	1,066	1,372
Ene - Dic	25,257	30,237	32,145



Con la información obtenida de la base de datos de la Dirección General de Información Agraria (DGIA) para los periodos (1997 – 2006) se desarrollo un “Análisis de Series de Tiempo” con la finalidad de estimar la producción de cacao, los resultados y el comportamiento de las líneas comparativas que se muestran tienen el mismo comportamiento a través del tiempo pero lo que se ha comprobado es que la tendencia de la producción se mantiene en forma creciente, también se puede observar que la estacionalidad de la producción se da durante los meses (abril – agosto).

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

PERSPECTIVA DE LA PRODUCCION DE CACAO Vs VALORES REALES DE ENE - AGO 2007				
(Miles de toneladas)				
Mes	Pronóstico	Real	Proporcion	Diferencia
Ene	2.3	2.4	1.0	0.1
Feb	2.5	3.0	0.8	0.5
Mar	2.6	2.7	0.9	0.2
Abr	3.1	3.3	0.9	0.3
May	4.8	4.9	1.0	0.2
Jun	5.2	5.9	0.9	0.7
Jul	3.9	3.7	1.0	-0.1
Ago	2.4	1.7	1.4	-0.7
Sep	1.6			
Oct	1.3			
Nov	1.3			
Dic	1.4			
Ene-Ago	24	28	0.9	-11
Ene-Dic	32			



MAPE: Error porcentual de la media absoluta = **11.7%**

MAD: Desviación estándar de la media absoluta = **0.3**

MSD: Desvariación estándar para la media al cuadrado = **0.2**

CONCLUSION

Como resultado de la aplicación de la metodología de las "Series de Tiempo de Box Jenkins" se espera que la producción de Cacao para el año 2007 a nivel nacional será de **32 mil toneladas**, con margen de error estimado a 11%.