

## ANEXO F. PRONÓSTICO DE PRECIO POR PUNTO DE NUEZ DESCASCARADA

Observando la figura F.1, que es una gráfica del comportamiento del precio de venta desde 1995, se puede observar una estacionalidad ya que el precio muestra alzas y bajas año con año (estacionalidad = 2) y que tiene una tendencia a subir.

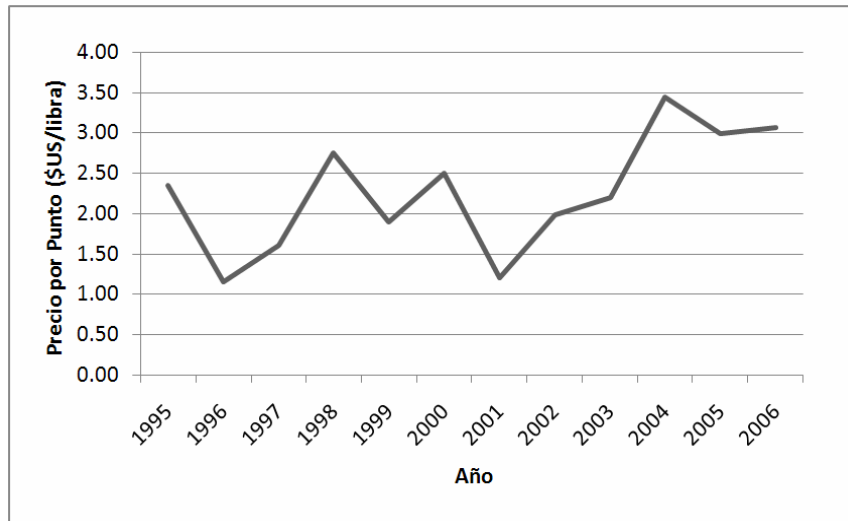


Figura 2. 1: Precio por punto histórico de la nuez

Para pronosticar se utilizó el método de Winter Figura F.2, que utiliza 3 constantes de suavizamiento tomando en cuenta el nivel, la tendencia y la estacionalidad. Después de intercalar las constantes de suavizamiento combinando valores altos con bajos, las constantes que obtuvieron la menor desviación promedio media (MAD por sus siglas en inglés) y Desviación Estandar Media (MSD) fueron las siguientes:

Nivel 0.1, Tendencia 0.2 y estacionalidad 0.1

Con el siguiente pronóstico:

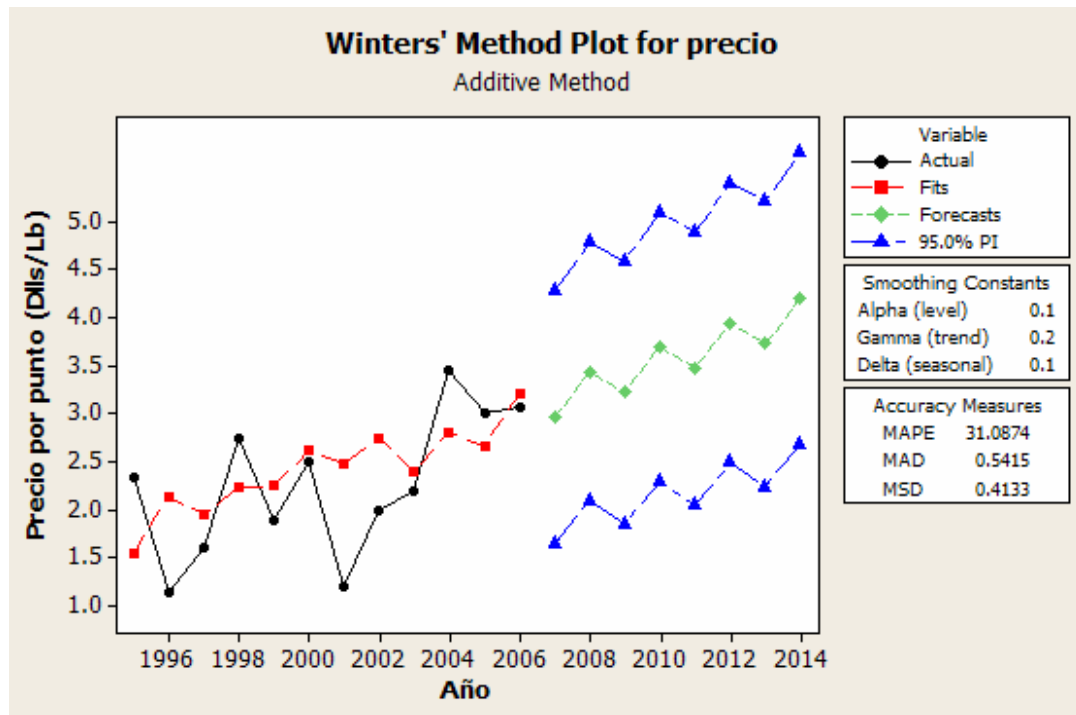


Figura F.2: Pronóstico aditivo de nivel, tendencia y estación para el precio por punto de la nuez con cáscara

El precio por punto que se se estimó para los próximos años se muestra en la tabla

Tabla F.1: Valores pronosticados para el precio por punto de nuez con cáscara

Año	Pronóstico de precio por punto (US\$/Lb)	Pronóstico de precio por punto (Pesos/Kg)
2007	2.97	72.03
2008	3.44	83.42
2009	3.22	78.08
2010	3.70	89.73
2011	3.48	84.39
2012	3.95	95.79