

APÉNDICE 5: PRONÓSTICO PARA LOS TACOS DE ARRACHERA.

Tabla A5 Tabla comparativa de los errores de los modelos de pronóstico para los tacos de arrachera.

	base	Alfa	Beta	Gamma	MAD	MS E
Promedios Móviles	2	-		-	8	121
	3	-		-	7	101
	4	-		-	8	109
	5	-		-	8	116
	6	-		-	7	109
Promedios Móviles Ponderados	2	-		-	8	124
	3	-		-	8	109
	4	-		-	8	110
	5	-		-	8	113
	6	-		-	8	112
Suavizamiento Exponencial Básico	-	0.1		-	6	83
	-	0.2		-	6	87
	-	0.3		-	7	91
	-	0.4		-	7	95
	-	0.5		-	7	101
	-	0.7		-	7	117
	-	0.9		-	8	139
Suavizamiento Exponencial con Estacionalidad Aditiva	-	0.3		0.3	8	145
	-	0.3		0.5	8	140
	-	0.3		0.7	8	147
	-	0.5		0.3	9	142
	-	0.5		0.5	8	137
	-	0.5		0.7	8	139
	-	0.7		0.3	9	157
	-	0.7		0.5	9	152
Suavizamiento Exponencial con Estacionalidad Multiplicativa	-	0.3		0.3	8	89
	-	0.3		0.5	49	16898
	-	0.3		0.7	21	1840
	-	0.5		0.3	19	654
	-	0.5		0.5	16	460
	-	0.5		0.7	22	1214
	-	0.7		0.3	246	478754
	-	0.7		0.5	19	638
Suavizamiento Exponencial con Tendencia Aditiva	-	0.3	0.3	-	30	1,755
	-	0.3	0.3	-	10	202
	-	0.3	0.3	-	9	187
	-	0.5	0.5	-	12	273
	-	0.5	0.5	-	10	228
	-	0.5	0.5	-	10	220
	-	0.7	0.7	-	13	302
	-	0.7	0.7	-	11	268
-	0.7	0.7	-	12	273	



Suavizamiento Exponencial con Tendencia Aditiva y Estacionalidad Aditiva	-	0.3	0.3	0.3	17	706
	-	0.5	0.3	0.3	16	681
Suavizamiento Exponencial con Estacionalidad Aditiva y Tendencia Multiplicativa	-	0.3	0.3	0.3	301	274241
	-	0.3	0.3	0.5	303	274354
	-	0.3	0.3	0.7	305	274532
	-	0.3	0.5	0.3	144	98553
	-	0.3	0.5	0.5	144	98539
	-	0.3	0.5	0.7	144	98543
	-	0.3	0.7	0.3	85	42913
	-	0.3	0.7	0.5	85	42912
	-	0.3	0.7	0.7	86	42923
	-	0.5	0.3	0.3	208	149009
	-	0.5	0.3	0.5	209	149157
	-	0.5	0.3	0.7	210	149348
	-	0.5	0.5	0.3	111	66484
	-	0.5	0.5	0.5	111	66471
	-	0.5	0.5	0.7	111	66467
	-	0.5	0.7	0.3	72	33066
	-	0.5	0.7	0.5	72	33054
	-	0.5	0.7	0.7	72	33048
	-	0.7	0.3	0.3	151	86050
	-	0.7	0.3	0.5	151	86129
	-	0.7	0.3	0.7	152	86228
	-	0.7	0.5	0.3	90	46147
	-	0.7	0.5	0.5	89	46133
	-	0.7	0.5	0.7	89	46122
-	0.7	0.7	0.3	63	26107	
-	0.7	0.7	0.5	63	26091	
-	0.7	0.7	0.7	63	26077	

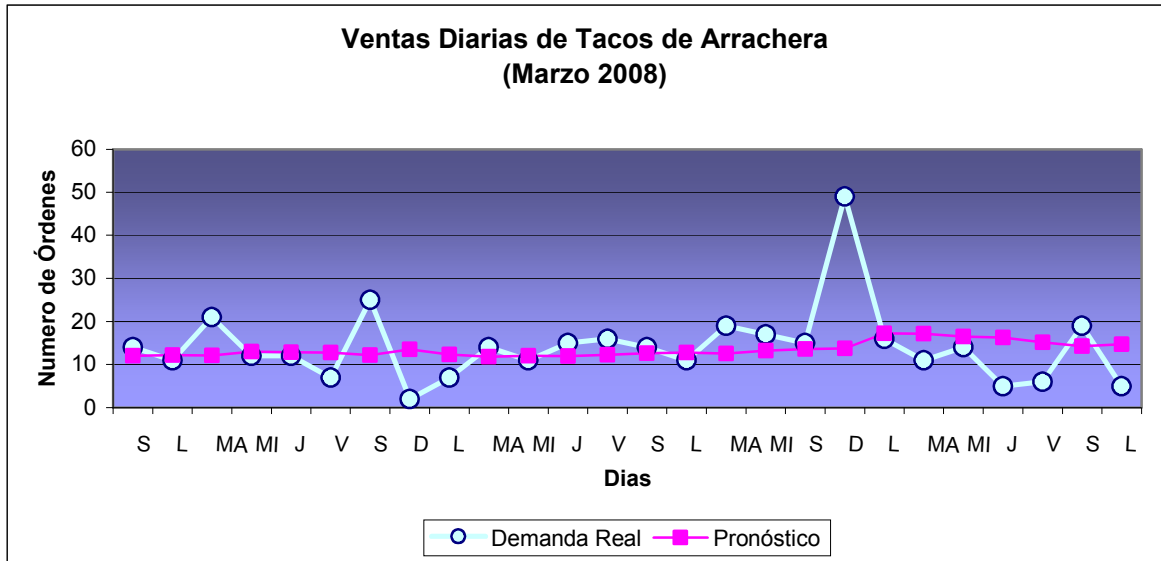
Fuente: Elaboración propia

El modelo seleccionado para los tacos de arrachera está resaltado en azul en la tabla

A5

En la figura A5.1 se muestra gráficamente el modelo de pronóstico propuesto y la demanda real de los tacos.

Figura A5.1 Ventas Diarias Reales vs. Pronosticadas de Tacos de Arrachera



Fuente: Elaboración propia