

APÉNDICE 8: PRONÓSTICO PARA LOS TACOS DE CHULETA

Tabla A8 Tabla comparativa de los errores de los modelos de pronóstico para los tacos de chuleta

	base	Alfa	Beta	Gamma	MAD	MSE
Promedios Móviles	2	-	-	-	4	24
	3	-	-	-	4	16
	4	-	-	-	4	19
	5	-	-	-	4	22
	6	-	-	-	4	22
Promedios Móviles Ponderados	2	-	-	-	4	24
	3	-	-	-	4	18
	4	-	-	-	4	19
	5	-	-	-	4	20
	6	-	-	-	4	20
Suavizamiento Exponencial Básico	-	0.1	-	-	3	20
	-	0.2	-	-	3	19
	-	0.3	-	-	4	19
	-	0.4	-	-	4	20
	-	0.5	-	-	4	20
	-	0.7	-	-	4	23
	-	0.9	-	-	5	27
Suavizamiento Exponencial con Estacionalidad Aditiva	-	0.3	-	0.3	5	36
	-	0.3	-	0.5	5	31
	-	0.3	-	0.7	4	28
	-	0.5	-	0.3	5	32
	-	0.5	-	0.5	4	29
	-	0.5	-	0.7	4	26
	-	0.7	-	0.3	5	31
	-	0.7	-	0.5	4	29
Suavizamiento Exponencial con Estacionalidad Multiplicativa	-	0.3	-	0.3	6	57
	-	0.3	-	0.5	8	84
	-	0.3	-	0.7	10	171
	-	0.5	-	0.3	7	64
	-	0.5	-	0.5	8	83
	-	0.5	-	0.7	23	2507
	-	0.7	-	0.3	90	141462
	-	0.7	-	0.5	9	148
	-	0.7	-	0.7	34	5005
Suavizamiento Exponencial con Tendencia Aditiva	-	0.3	0.3	-	12	288
	-	0.3	0.5	-	5	45
	-	0.3	0.7	-	5	43
	-	0.5	0.3	-	6	53
	-	0.5	0.5	-	5	48
	-	0.5	0.7	-	5	48
	-	0.7	0.3	-	6	58
	-	0.7	0.5	-	6	54
-	0.7	0.7	-	6	57	



Suavizamiento Exponencial con Tendencia Aditiva y Estacionalidad Multiplicativa	-	0.3	0.3	0.3	7	76
	-	0.3	0.3	0.5	7	73
	-	0.3	0.3	0.7	6	72
	-	0.3	0.5	0.3	17	981
	-	0.3	0.5	0.5	10	158
	-	0.3	0.5	0.7	9	142
	-	0.3	0.7	0.3	45	5865
	-	0.3	0.7	0.5	32	2569
	-	0.3	0.7	0.7	12	243
	-	0.5	0.3	0.3	6	60
	-	0.5	0.3	0.5	6	59
	-	0.5	0.3	0.7	6	58
	-	0.5	0.5	0.3	7	93
	-	0.5	0.5	0.5	7	84
	-	0.5	0.5	0.7	11	425
	-	0.5	0.7	0.3	45	6975
	-	0.5	0.7	0.5	14	337
	-	0.5	0.7	0.7	11	232
	-	0.7	0.3	0.3	6	74
	-	0.7	0.3	0.5	6	67
-	0.7	0.3	0.7	9	138	
-	0.7	0.5	0.3	9	140	
-	0.7	0.5	0.5	9	118	
-	0.7	0.5	0.7	9	127	
-	0.7	0.7	0.3	13	256	
-	0.7	0.7	0.5	14	358	
-	0.7	0.7	0.7	12	240	
Suavizamiento Exponencial con Tendencia Multiplicativa y Estacionalidad Aditiva	-	0.3	0.3	0.3	67	11976
	-	0.3	0.3	0.5	67	11969
	-	0.3	0.3	0.7	68	11969
	-	0.3	0.5	0.3	34	4829
	-	0.3	0.5	0.5	34	4828
	-	0.3	0.5	0.7	35	4830
	-	0.3	0.7	0.3	23	2517
	-	0.3	0.7	0.5	23	2518
	-	0.3	0.7	0.7	23	2521
	-	0.5	0.3	0.3	45	6188
	-	0.5	0.3	0.5	45	6195
	-	0.5	0.3	0.7	46	6204
	-	0.5	0.5	0.3	26	3101
	-	0.5	0.5	0.5	26	3101
	-	0.5	0.5	0.7	26	3102
	-	0.5	0.7	0.3	19	1890
	-	0.5	0.7	0.5	19	1890
	-	0.5	0.7	0.7	19	1892
	-	0.7	0.3	0.3	33	3476
	-	0.7	0.3	0.5	33	3481
-	0.7	0.3	0.7	33	3488	
-	0.7	0.5	0.3	21	2125	
-	0.7	0.5	0.5	21	2125	
-	0.7	0.5	0.7	21	2126	
-	0.7	0.7	0.3	17	1513	
-	0.7	0.7	0.5	17	1513	
-	0.7	0.7	0.7	17	1515	



Suavizamiento Exponencial con Tendencia Multiplicativa	-	0.3	0.3	-	55	42709
	-	0.3	0.5	-	54	14400
	-	0.3	0.7	-	20	1695
	-	0.5	0.3	-	25	2272
	-	0.5	0.5	-	153	276935
	-	0.5	0.7	-	19	1198
	-	0.7	0.3	-	37	4764
	-	0.7	0.5	-	696	9964443
Suavizamiento Exponencial con Tendencia Aditiva y Estacionalidad Aditiva	-	0.7	0.7	-	28	2194
	-	0.3	0.3	0.3	9	138
	-	0.3	0.3	0.5	8	136
	-	0.3	0.3	0.7	8	136
	-	0.3	0.5	0.3	8	131
	-	0.3	0.5	0.5	8	129
	-	0.3	0.5	0.7	8	129
	-	0.3	0.7	0.3	9	147
	-	0.3	0.7	0.5	9	145
	-	0.3	0.7	0.7	9	145
	-	0.5	0.3	0.3	8	128
	-	0.5	0.3	0.5	8	127
	-	0.5	0.3	0.7	8	128
	-	0.5	0.5	0.3	8	125
	-	0.5	0.5	0.5	8	124
	-	0.5	0.5	0.7	8	125
	-	0.5	0.7	0.3	9	143
	-	0.5	0.7	0.5	9	145
	-	0.5	0.7	0.7	9	150
	-	0.7	0.3	0.3	8	127
	-	0.7	0.3	0.5	8	129
	-	0.7	0.3	0.7	9	132
	-	0.7	0.5	0.3	9	131
	-	0.7	0.5	0.5	9	134
-	0.7	0.5	0.7	9	137	
-	0.7	0.7	0.3	10	157	
-	0.7	0.7	0.5	10	166	
-	0.7	0.7	0.7	10	179	

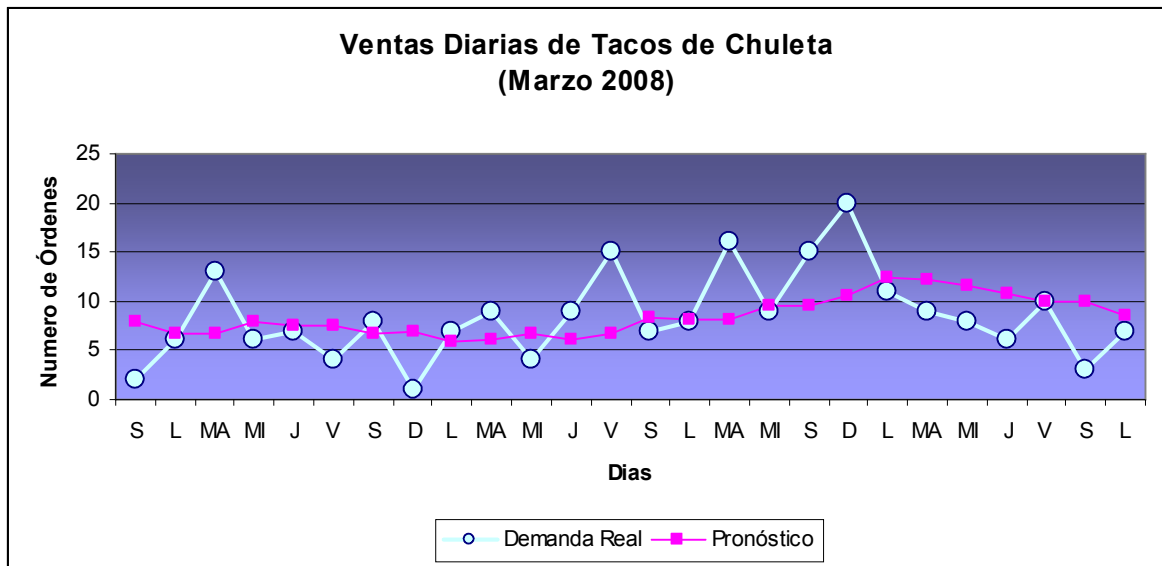
Fuente: Elaboración propia

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

A8.

En la figura A8.1 se muestra gráficamente el modelo de pronóstico propuesto y la demanda real de los tacos.

Figura A8.1 Ventas Diarias Reales vs. Pronosticadas de Tacos de Chuleta



Fuente: Elaboración propia