

APENDICE A

Valores promedio de la densidad del jugo concentrado a 40 ± 2 °Bx de las variedades Villanueva y Cardona

	ρ (kg/m ³)	
	Tuna Villanueva	Tuna Cardona
Tiempo 0	1191.77 \pm 15.89	1199.58 \pm 13.23
Semana 1	1193.40 \pm 15.54	1189.47 \pm 14.68
Semana 2	1194.92 \pm 13.51	1185.50 \pm 14.92
Semana 3	1195.72 \pm 19.17	1166.66 \pm 15.65
Semana 4	1194.18 \pm 16.87	1188.61 \pm 14.74

Valores promedio del pH del jugo concentrado a 40 ± 2 °Bx de las variedades Villanueva y Cardona

	pH	
	Tuna Villanueva	Tuna Cardona
Tiempo 0	6.80 \pm 0.00	4.37 \pm 0.12
Semana 1	7.30 \pm 0.00	4.87 \pm 0.15
Semana 2	7.35 \pm 0.05	4.33 \pm 0.15
Semana 3	6.90 \pm 0.00	4.25 \pm 0.05
Semana 4	7.15 \pm 0.05	4.25 \pm 0.05

Valores promedio de la acidez del jugo concentrado a 40 ± 2 °Bx de las variedades Villanueva y Cardona

	Acidez (g Ác. Cít/ 100mL)	
	Tuna Villanueva	Tuna Cardona
Tiempo 0	0.1728 ± 0.01	0.5277 ± 0.01
Semana 1	0.0981 ± 0.00	0.4950 ± 0.04
Semana 2	0.0934 ± 0.01	0.5371 ± 0.01
Semana 3	0.1494 ± 0.01	0.5884 ± 0.04
Semana 4	0.1261 ± 0.01	0.5931 ± 0.04

Valores promedio de los parámetros de color del jugo concentrado a 40 ± 2 °Bx de las variedades Villanueva y Cardona

	L		a		b	
	Tuna Villanueva	Tuna Cardona	Tuna Villanueva	Tuna Cardona	Tuna Villanueva	Tuna Cardona
Tiempo 0	16.47 ± 0.06	14.21 ± 0.02	-1.67 ± 2.88	-1.36 ± 0.05	-0.39 ± 0.07	1.78 ± 0.11
Semana 1	21.53 ± 0.19	4.53 ± 0.10	-4.74 ± 0.11	3.73 ± 0.56	9.81 ± 0.13	0.57 ± 0.24
Semana 2	23.07 ± 0.45	4.91 ± 0.62	-4.05 ± 0.05	4.57 ± 0.46	10.95 ± 0.26	0.58 ± 0.17
Semana 3	18.81 ± 0.41	4.08 ± 0.19	-2.80 ± 0.08	4.78 ± 0.24	8.40 ± 0.34	0.94 ± 0.06
Semana 4	17.63 ± 0.22	4.73 ± 0.67	-1.79 ± 0.20	3.81 ± 0.66	7.65 ± 0.13	0.41 ± 0.07

Valores promedio de la densidad del jugo concentrado a 55 ± 2 °Bx de las variedades Villanueva y Cardona

	ρ (kg/m ³)	
	Tuna Villanueva	Tuna Cardona
Tiempo 0	1249.74 ± 18.37	1248.41 ± 15.94
Semana 1	1251.96 ± 9.28	1237.28 ± 13.90
Semana 2	1251.70 ± 14.03	1243.48 ± 13.49
Semana 3	1253.05 ± 14.86	1253.85 ± 11.57
Semana 4	1252.34 ± 13.34	1258.20 ± 15.34

Valores promedio del pH del jugo concentrado a 55 ± 2 °Bx de las variedades

Villanueva y Cardona

	pH	
	Tuna Villanueva	Tuna Cardona
Tiempo 0	7.47 ± 0.06	4.40 ± 0.00
Semana 1	7.23 ± 0.15	4.87 ± 0.23
Semana 2	7.20 ± 0.00	4.33 ± 0.15
Semana 3	6.95 ± 0.05	4.45 ± 0.05
Semana 4	7.37 ± 0.06	4.47 ± 0.06

Valores promedio de la acidez del jugo concentrado a 55 ± 2 °Bx de las variedades

Villanueva y Cardona

	Acidez (g Ác. Cít/ 100mL)	
	Tuna Villanueva	Tuna Cardona
Tiempo 0	0.0887 ± 0.01	0.5277 ± 0.02
Semana 1	0.1168 ± 0.01	0.4156 ± 0.02
Semana 2	0.1261 ± 0.02	0.5417 ± 0.04
Semana 3	0.1448 ± 0.01	0.5230 ± 0.03
Semana 4	0.1027 ± 0.01	0.5230 ± 0.02

Valores promedio de los parámetros de color del jugo concentrado a 55 ± 2 °Bx de

las variedades Villanueva y Cardona

	L		a		b	
	Tuna Villanueva	Tuna Cardona	Tuna Villanueva	Tuna Cardona	Tuna Villanueva	Tuna Cardona
Tiempo 0	14.12 ± 0.25	4.47 ± 0.63	-3.49 ± 0.07	4.45 ± 1.07	6.45 ± 0.24	1.22 ± 1.14
Semana 1	22.70 ± 0.17	5.16 ± 0.54	-5.27 ± 0.13	5.27 ± 0.42	11.85 ± 0.27	1.03 ± 0.12
Semana 2	20.27 ± 0.51	5.80 ± 0.28	-4.84 ± 0.37	4.85 ± 0.40	10.35 ± 0.52	0.47 ± 0.13
Semana 3	21.59 ± 2.68	4.30 ± 0.26	-4.34 ± 0.21	5.83 ± 0.40	10.21 ± 0.25	0.29 ± 0.13
Semana 4	19.78 ± 0.63	5.52 ± 0.76	-3.85 ± 0.31	3.98 ± 0.48	10.01 ± 0.37	0.29 ± 0.21

Valores promedio de la densidad del jugo concentrado a 60 ± 2 °Bx de las variedades Villanueva y Cardona

	ρ (kg/m ³)	
	Tuna Villanueva	Tuna Cardona
Tiempo 0	1280.63 \pm 15.10	1286.84 \pm 14.96
Semana 1	1280.64 \pm 14.59	1287.71 \pm 16.51
Semana 2	1278.63 \pm 14.06	1286.26 \pm 14.04
Semana 3	1282.22 \pm 13.28	1288.11 \pm 15.04
Semana 4	1277.85 \pm 14.34	1287.73 \pm 12.99

Valores promedio del pH del jugo concentrado a 60 ± 2 °Bx de las variedades Villanueva y Cardona

	pH	
	Tuna Villanueva	Tuna Cardona
Tiempo 0	7.40 \pm 0.00	5.20 \pm 0.17
Semana 1	7.40 \pm 0.10	5.00 \pm 0.17
Semana 2	7.25 \pm 0.05	4.90 \pm 0.00
Semana 3	6.80 \pm 0.10	4.75 \pm 0.05
Semana 4	7.40 \pm 0.00	4.85 \pm 0.05

Valores promedio de la acidez del jugo concentrado a 60 ± 2 °Bx de las variedades Villanueva y Cardona

	Acidez (g Ác. Cít/ 100mL)	
	Tuna Villanueva	Tuna Cardona
Tiempo 0	0.0887 \pm 0.01	0.3316 \pm 0.01
Semana 1	0.0934 \pm 0.01	0.3362 \pm 0.01
Semana 2	0.1027 \pm 0.01	0.3409 \pm 0.02
Semana 3	0.1588 \pm 0.01	0.4203 \pm 0.01
Semana 4	0.1214 \pm 0.01	0.4063 \pm 0.01

Valores promedio de los parámetros de color del jugo concentrado a 60 ± 2 °Bx de las variedades Villanueva y Cardona

	L		a		b	
	Tuna Villanueva	Tuna Cardona	Tuna Villanueva	Tuna Cardona	Tuna Villanueva	Tuna Cardona
Tiempo 0	19.05 ± 0.33	3.29 ± 0.11	-4.85 ± 0.08	4.66 ± 2.41	9.61 ± 0.19	-1.10 ± 0.90
Semana 1	19.44 ± 0.04	4.78 ± 0.39	-5.11 ± 0.13	3.66 ± 1.00	8.57 ± 0.24	0.54 ± 0.31
Semana 2	18.83 ± 0.46	3.65 ± 0.36	-4.54 ± 0.36	4.67 ± 0.91	9.75 ± 0.40	3.46 ± 1.47
Semana 3	18.63 ± 0.19	4.46 ± 0.35	-4.05 ± 0.29	4.26 ± 0.56	9.26 ± 0.05	0.08 ± 0.04
Semana 4	18.45 ± 0.26	4.88 ± 0.24	-3.86 ± 0.25	4.37 ± 0.16	9.40 ± 0.33	0.18 ± 0.16