

ANEXOS A

**TABLA DE PROYECCIÓN PARA
LA POBLACIÓN EN LA
PROVINCIA CERCADO**

Anexos A.1

Proyección de población del departamento de Tarija

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Departamento	Tarija	503,886	513,923	523,910	533,840	543,689	553,471	563,182	572,823	582,376	591,828	601,214
Municipio	Cercado											
	Tarija	219,263	224,606	229,959	235,319	240,670	246,025	251,375	256,723	262,062	267,378	272,632
	Aniceto Arce											
	Padcaya	17,716	17,895	18,066	18,230	18,385	18,532	18,671	18,803	18,925	19,040	19,148
	Bermejo	35,971	36,792	37,612	38,430	39,245	40,057	40,867	41,673	42,473	43,269	44,062
	Gran Chaco											
	Yacuiba	98,647	99,907	101,131	102,316	103,459	104,563	105,628	106,653	107,638	108,578	109,481
	Carapari	14,634	14,850	15,059	15,262	15,461	15,653	15,840	16,022	16,198	16,367	16,532
	Villamontes	42,347	43,624	44,915	46,220	47,538	48,869	50,212	51,569	52,935	54,314	55,704
	Aviles											
	Uriondo	13.889	14.150	14.408	14.664	14.917	15.166	15.411	15.654	15.892	16.127	16.359
	Yunchara	6.178	6.140	6.099	6.055	6.007	5.957	5.906	5.851	5.794	5.736	5.675
	Mendez											
	Villa San Lorenzo	21.706	22.144	22.578	23.010	23.436	23.859	24.277	24.691	25.101	25.504	25.904
	El Puente	11.422	11.484	11.540	11.590	11.636	11.674	11.708	11.735	11.758	11.774	11.786
	Burnet Oconnor											
	Entre Ríos	22.110	22.331	22.543	22.744	22.935	23.116	23.287	23.449	23.600	23.741	23.871

Fuente: INE anuario estadístico, 2020

Anexos A.2

Tasa de crecimiento exponencial para la proyección de la población en Bolivia 2012 - 2022

Año	Población a mitad de año	Tasa de crecimiento exponencial (%)
2012	10,356,978	-
2013	10,521,247	1,57
2014	10,685,994	1,55
2015	10,851,103	1,53
2016	11,016,438	1,51
2017	11,181,861	1,49
2018	11,347,241	1,47
2019	11,512,468	1,45
2020	11,677,406	1,42
2021	11,841,955	1,4
2022	12,006,031	1,38

Fuente: INE, 2021

Anexos A.3

Proyección de la población en el área urbana de la provincia Cercado

Detalle	N° de personas
Población de la provincia Cercado	267,378
Población de la zona urbana (87%)	233,662
Población entre las edades de 10 a 39 años de la zona urbana (64%)	148,662

Fuente: INE, 2021

ANEXOS B

**ENCUESTA SOBRE EL
CONSUMO DE HELADO**

Toma de encuestas sobre el consumo de helados en la provincia cercado del departamento de Tarija para la empresa dulce campo

Zona:

1. ¿Cuál es su edad?
 - De 10 a 14 años
 - De 15 a 19 años
 - De 20 a 24 años
 - De 25 a 29 años
 - De 30 a 34 años
 - De 35 a 39 años
2. Sexo.
 - Masculino
 - Femenino
3. ¿Usted consume helado?
 - Si
 - No
4. ¿Con que frecuencia consume helado?
 - 1 a 3 veces al mes
 - 1 a 2 veces a la semana
 - 3 a 4 veces a la semana
 - 3 a 7 veces a la semana
5. ¿Qué presentación de helado es de su preferencia?
 - Vaso
 - Paleta
6. ¿En qué temporada consume más helado?
 - Primavera
 - Verano
 - Otoño
 - Invierno
7. ¿Consideraría comprar helado tipo paleta elaborada con leche entera, con una variedad de sabores?
 - Si
 - No
8. ¿Qué característica lo motiva para consumir helado?
 - Calidad
 - Sabor
 - Presentación
 - Precio
9. ¿En qué tipo de lugar consume helados regularmente?
 - Supermercado
 - Centro comercial
 - Tienda de barrio
10. ¿De salir al mercado helado cero azúcar lo compraría?
 - Si
 - No

Firma:

.....

ANEXO C

FOTOGRAFÍAS DE LAS

ENCUESTAS REALIZADAS POR

ZONA

Anexos C.1

Fotografías en la zona del Mercado Central



Fuente: Elaboración propia.



Fuente: Elaboración propia.



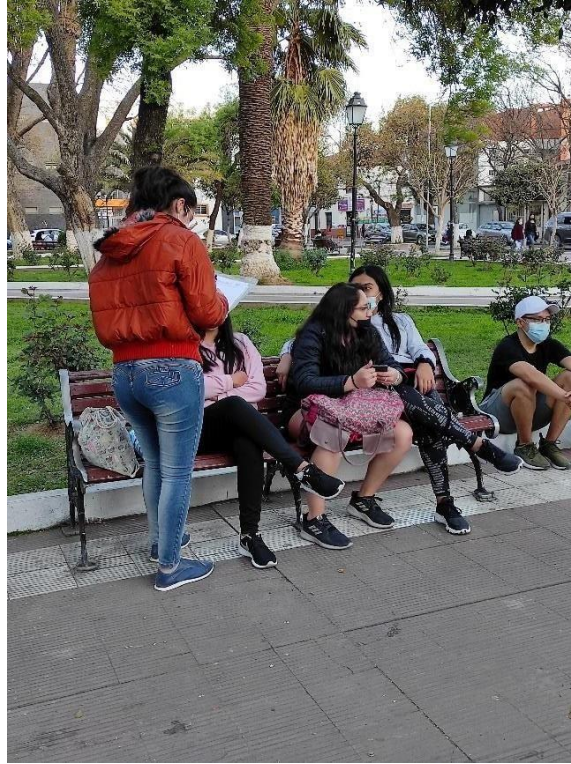
Fuente: Elaboración propia.



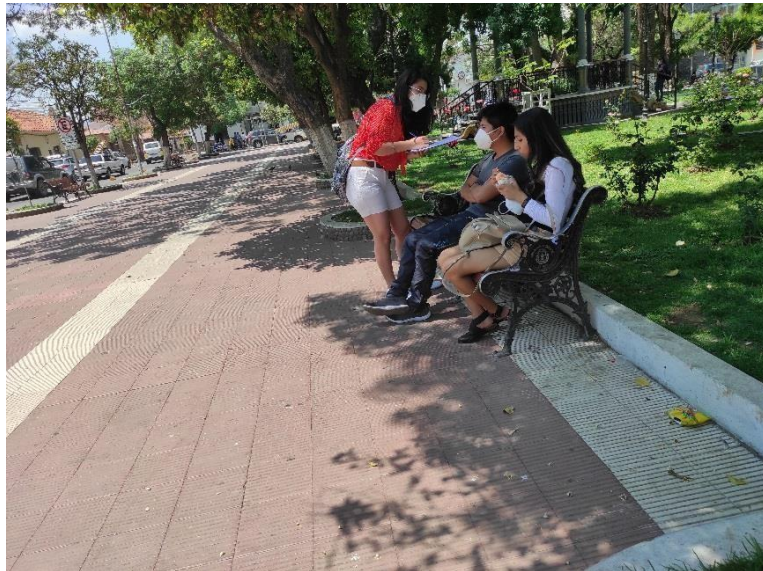
Fuente: Elaboración propia.

Anexos C.2

Fotografías en la zona de la Plazuela Sucre



Fuente: Elaboración propia.



Fuente: Elaboración propia.



Fuente: Elaboración propia.



Fuente: Elaboración propia.

Anexos C.3

Fotografías en la zona del Parque Bolívar



Fuente: Elaboración propia.



Fuente: Elaboración propia.



Fuente: Elaboración propia.



Fuente: Elaboración propia.

Anexos C.4

Fotografías en la zona del Mercado Campesino



Fuente: Elaboración propia.



Fuente: Elaboración propia.

ANEXO D
TABLAS DE RESULTADOS DE
LAS ENCUESTAS REALIZADAS
POR ZONA

Tabla D.01

Tabla de valores reemplazados en el software SPSS, para el análisis de las respuestas obtenidas de las encuestas realizadas

	1	2	3	4	5	6
Edad	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 29 años	30 a 34 años	35 a 39 años
Sexo	Masculino	Femenino	-	-	-	-
Consumo	Si	No	-	-	-	-
Frecuencia	1 a 3 veces al mes	1 a 2 veces por semana	3 a 4 veces por semana	3 a 7 veces por semana	-	-
Compra	Si	No	-	-	-	-
Helado C.A.	Si	No	-	-	-	-
Presentación	Vaso	Paleta	-	-	-	-
Temporada	Primavera	Verano	Otoño	Invierno	-	-
Motivación	Calidad	Sabor	Presentación	Precio	-	-
Lugar	Supermercado	Centro comercial	Tienda de barrio	-	-	-

Fuente: Elaboración propia.

Anexo D.1
Tabla de resultados de la encuesta sobre el consumo de helado realizada en la zona del Mercado Central

N°	Edad	Sexo	Consumo	Frecuencia	Compra	Helado C.A.
1	1	1	1	2	1	1
2	1	2	1	2	1	1
3	1	1	1	2	1	1
4	1	2	1	2	1	1
5	1	2	1	1	1	1
6	1	2	1	1	1	1
7	1	2	1	3	2	1
8	1	1	1	3	1	1
9	1	2	1	2	1	1
10	1	1	1	4	1	1
11	1	2	1	1	1	1
12	1	2	1	2	1	1
13	1	2	1	2	1	1
14	1	1	1	2	1	1
15	2	1	1	2	1	1
16	2	2	1	2	1	1
17	2	2	1	3	1	1
18	2	1	1	3	1	1
19	2	2	1	1	1	1
20	2	2	1	3	1	1
21	2	2	1	2	1	1
22	2	2	1	1	1	1
23	2	1	1	3	1	1
24	2	1	1	3	1	1
25	2	1	1	3	1	1
26	2	2	1	1	1	1
27	2	1	1	3	1	1
28	2	2	1	3	1	1
29	2	2	2	1	1	1
30	2	2	1	3	1	1
31	2	1	1	2	1	1
32	3	2	1	3	1	1
33	3	1	1	1	1	1
34	3	1	1	2	1	1
35	3	2	1	2	1	1

36	3	1	1	2	1	1
37	3	2	1	1	1	1
38	3	1	1	1	1	1
39	3	2	1	2	1	1
40	3	1	1	2	1	1
41	3	1	1	1	1	1
42	3	1	1	1	1	1
43	3	1	1	2	1	1
44	3	1	1	1	1	1
45	3	1	1	2	1	1
46	3	1	1	3	1	1
47	3	2	1	1	1	1
48	3	1	1	2	2	1
49	3	1	1	2	1	1
50	3	1	1	2	1	1
51	3	1	1	1	1	1
52	3	1	1	2	1	1
53	3	1	1	1	1	1
54	4	1	1	2	1	1
55	4	1	1	3	1	1
56	4	2	1	2	1	1
57	4	1	1	2	1	1
58	4	2	1	2	1	1
59	4	2	1	3	1	1
60	4	2	1	1	1	1
61	4	2	1	3	1	1
62	4	2	2	1	1	2
63	4	2	1	1	1	1
64	4	2	1	3	1	1
65	4	1	1	2	1	1
66	4	1	1	3	1	1
67	4	2	1	2	1	1
68	4	1	1	2	1	1
69	4	1	1	1	1	1
70	4	2	1	1	1	1
71	4	2	1	2	1	1
72	5	1	1	2	1	1
73	5	1	1	4	1	1
74	5	2	1	2	1	1
75	5	1	1	2	1	1

76	5	2	1	1	1	1
77	5	2	1	4	1	1
78	5	2	1	1	1	1
79	5	1	1	2	1	1
80	5	2	1	2	1	1
81	5	1	1	3	1	1
82	5	1	1	2	1	1
83	5	2	1	2	1	1
84	5	2	1	2	1	1
85	5	2	1	2	1	1
86	6	1	1	1	1	1
87	6	1	1	2	1	1
88	6	2	1	1	1	1
89	6	2	1	1	1	1
90	6	2	1	2	1	1
91	6	1	1	2	1	1
92	6	1	1	2	1	1
93	6	2	1	2	1	1
94	6	1	1	2	1	1
95	6	2	1	1	1	1
96	6	1	1	4	1	1
97	6	2	1	1	2	1
98	6	1	1	1	1	1
99	6	2	1	2	1	1
100	6	1	1	1	1	1

Fuente: Elaboración propia.

Anexo D.2

Tabla de resultados de respuestas múltiples de la encuesta sobre el consumo de helado realizada en la zona del Mercado Central

N°	Presentación		Temporada				Motivación				Lugar		
	Vaso	Paleta	Primavera	Verano	Otoño	Invierno	Calidad	Sabor	Presentación	Precio	Supermercado	Centro comercial	Tienda de barrio
1	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-
2	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
3	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
4	-	2	1	2	3	4	1	2	-	-	-	-	3
5	1	2	-	2	-	-	-	2	-	-	1	2	3
6	-	2	-	2	-	-	-	2	-	4	-	-	3
7	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	1	-	3
8	1	2	-	2	-	-	-	-	-	4	-	-	3
9	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
10	-	2	-	2	-	-	-	2	-	4	1	2	3
11	1	-	1	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
12	-	2	-	2	3	-	1	2	-	4	-	-	3
13	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	-	3
14	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
15	1	2	1	2	-	-	-	2	3	-	-	2	-
16	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
17	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
18	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
19	1	2	-	2	-	-	-	2	-	4	-	-	3
20	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
21	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
22	1	-	-	-	-	4	1	2	-	-	1	2	3
23	1	2	-	2	-	-	-	2	3	-	1	2	-
24	1	2	-	2	3	-	1	2	-	-	1	2	3

25	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	3
26	1	-	1	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-
27	1	2	-	2	-	-	-	-	3	-	-	2	3
28	1	2	1	2	3	4	1	2	-	-	1	2	3
29	2	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-
30	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	-	3
31	1	2	-	2	-	-	-	2	-	-	1	-	-
32	-	2	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	3
33	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	-	2	-
34	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
35	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	1	2	-
36	-	2	-	2	3	-	-	2	-	-	-	2	-
37	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	-	2	-
38	1	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	2	-
39	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
40	-	2	1	-	-	4	1	2	-	-	1	2	3
41	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
42	1	2	-	2	-	-	-	2	-	-	1	2	-
43	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	1	2	3
44	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
45	1	2	1	-	-	-	-	2	-	-	1	2	3
46	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	1	2	3
47	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	-	3
48	1	-	1	2	-	-	1	2	-	-	1	-	3
49	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
50	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
51	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	1	-	-
52	-	2	1	2	3	4	1	2	-	-	-	2	3
53	-	2	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3

54	-	2	-	2	-	-	1	-	-	4	-	2	-
55	-	2	1	2	3	4	1	2	3	-	1	2	3
56	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	-	3
57	1	2	-	2	-	-	1	-	-	4	-	-	3
58	-	2	-	-	-	4	1	-	-	4	1	-	3
59	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
60	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-
61	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-
62	-	-	-	-	-	-	1	2	3	4	-	-	-
63	-	2	1	2	-	-	-	2	-	-	1	-	3
64	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-
65	1	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	2	-
66	1	2	1	2	3	4	1	2	-	-	1	2	3
67	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
68	1	2	-	2	3	-	1	2	-	-	1	2	3
69	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	1	2	3
70	-	2	1	2	3	4	1	2	-	-	1	2	3
71	-	2	1	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
72	-	2	-	2	-	-	-	2	3	-	1	-	3
73	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
74	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
75	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
76	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	-	3
77	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3
78	1	-	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
79	1	-	-	2	-	-	1	2	3	-	1	-	3
80	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-
81	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
82	-	2	1	2	-	-	1	2	3	-	-	2	3

83	1	-	1	2	3	4	1	2	-	-	1	-	3
84	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3
85	-	2	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	3
86	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-
87	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
88	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
89	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-
90	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
91	1	2	1	-	-	-	1	2	-	-	-	2	-
92	1	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	3
93	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-
94	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
95	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-
96	-	2	-	2	-	-	-	-	-	4	-	-	3
97	1	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	2	-
98	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
99	1	2	-	-	3	-	-	2	-	-	1	-	3
100	-	2	1	-	-	4	-	2	-	-	-	2	-

Fuente: Elaboración propia.

Anexo D.3

Tabla de resultados de la encuesta sobre el consumo de helado realizada en la zona de la Plazuela Sucre

N°	Edad	Sexo	Consumo	Frecuencia	Compra	Helado C.A.
1	1	1	1	2	1	1
2	1	1	1	2	1	1
3	1	1	1	2	1	2
4	1	2	1	1	1	1
5	1	2	1	2	1	1
6	1	2	1	1	1	1
7	1	2	1	2	1	1
8	1	2	1	1	1	1
9	1	2	1	3	2	1
10	1	2	1	1	2	1
11	1	2	1	1	1	2
12	1	2	1	2	1	2
13	2	1	1	2	1	1
14	2	2	2	4	1	1
15	2	1	1	2	1	2
16	2	1	1	3	1	1
17	2	2	1	1	1	1
18	2	2	1	2	1	1
19	2	2	1	1	1	1
20	2	1	1	3	1	1
21	2	2	1	2	1	1
22	2	2	1	2	1	1
23	2	1	1	2	1	1
24	2	1	1	3	1	1
25	2	2	1	2	2	2
26	2	2	1	2	1	1
27	2	2	1	3	1	1
28	2	1	1	2	1	1
29	2	2	1	3	1	1
30	2	2	1	1	1	2
31	2	1	1	2	1	1
32	2	2	1	3	1	1
33	2	1	1	2	1	1
34	2	1	1	2	1	1
35	2	1	1	1	2	1

36	2	2	1	2	1	1
37	2	1	1	4	2	1
38	3	1	1	3	1	1
39	3	1	1	2	1	1
40	3	1	1	2	1	2
41	3	2	1	2	1	1
42	3	2	1	2	1	1
43	3	2	1	2	1	1
44	3	1	1	1	1	1
45	3	2	1	2	1	1
46	3	2	1	3	1	1
47	3	1	1	3	1	1
48	3	2	1	3	1	1
49	3	2	1	3	1	1
50	3	2	1	3	1	1
51	3	1	1	3	1	1
52	3	1	1	3	2	1
53	3	2	1	2	1	1
54	3	2	1	3	1	1
55	3	1	1	1	1	1
56	3	2	1	2	1	1
57	3	1	1	2	1	1
58	3	2	1	2	1	1
59	3	2	1	2	1	1
60	3	2	1	1	2	1
61	3	2	1	1	1	1
62	4	1	1	2	1	1
63	4	1	1	2	1	1
64	4	2	1	1	1	1
65	4	2	1	2	1	1
66	4	1	1	3	1	1
67	4	2	1	2	1	1
68	4	2	1	2	1	1
69	4	1	1	2	1	1
70	4	1	1	3	1	1
71	4	2	1	2	1	1
72	4	2	1	1	1	1
73	4	1	1	2	1	1
74	4	1	1	4	1	1
75	4	1	1	2	1	1

76	4	2	1	2	1	1
77	5	1	1	1	1	1
78	5	2	1	2	1	1
79	5	1	1	2	1	1
80	5	2	1	1	1	1
81	5	1	1	3	1	1
82	5	1	1	1	1	1
83	5	1	1	2	1	1
84	5	2	1	1	1	1
85	5	1	1	1	1	1
86	5	2	1	1	2	1
87	5	2	1	3	1	1
88	6	2	1	3	1	1
89	6	2	1	1	1	1
90	6	1	1	2	1	1
91	6	2	1	2	1	1
92	6	1	1	2	1	1
93	6	2	1	2	1	1
94	6	2	1	1	1	1
95	6	2	1	3	1	1
96	6	2	1	2	1	1
97	6	2	1	1	1	1
98	6	2	1	2	1	1
99	6	2	1	2	1	1
100	6	1	1	2	1	1

Fuente: Elaboración propia.

Anexo D.4

Tabla de resultados de respuestas múltiples de la encuesta sobre el consumo de helado realizada en la zona de la Plazuela Sucre

Nº	Presentación		Temporada				Motivación				Lugar		
	Vaso	Paleta	Primavera	Verano	Otoño	Invierno	Calidad	Sabor	Presentación	Precio	Supermercado	Centro comercial	Tienda de barrio
1	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-
2	1	2	1	2	-	-	-	2	3	-	1	-	3
3	-	2	1	2	3	-	-	2	-	4	-	-	3
4	1	-	-	2	-	-	-	-	3	4	-	-	3
5	-	2	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	3
6	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-
7	1	-	1	2	3	4	1	2	-	-	1	2	3
8	1	-	1	2	3	4	-	2	3	-	1	-	-
9	-	2	1	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
10	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-
11	1	-	1	2	-	-	-	2	-	4	-	-	3
12	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-
13	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	-	2	-
14	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
15	-	2	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
16	1	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	3
17	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
18	-	2	1	2	-	-	1	2	-	4	-	-	3
19	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	1	2	-
20	1	2	1	2	-	-	-	2	-	-	1	2	3
21	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
22	-	2	1	2	-	-	-	2	-	-	1	2	-
23	1	2	-	2	-	-	-	2	3	-	1	2	-
24	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
25	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3

26	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
27	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
28	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
29	-	2	1	2	-	-	1	2	3	-	1	2	3
30	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	2	-
31	1	-	-	2	-	-	-	2	3	-	-	2	-
32	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
33	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
34	1	-	1	2	3	4	-	2	3	-	1	2	-
35	1	-	1	-	-	-	-	2	3	-	-	2	-
36	-	2	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3
37	1	-	1	2	3	4	1	2	-	-	-	-	3
38	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
39	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-
40	1	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3
41	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3
42	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	3
43	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	1	-	3
44	1	2	1	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-
45	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	-	3
46	1	2	1	2	3	4	-	2	-	-	1	2	3
47	-	2	-	2	-	-	1	2	-	4	-	2	3
48	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	3
49	1	-	-	2	-	4	-	2	-	-	-	-	3
50	1	2	1	2	3	4	-	2	-	-	-	2	-
51	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
52	-	2	-	2	3	-	-	2	-	-	1	-	-
53	1	2	1	2	-	-	1	-	-	-	1	2	3
54	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	-	3

55	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
56	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
57	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	3
58	-	2	-	2	3	-	1	2	-	4	1	-	-
59	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	2	-
60	1	2	-	-	3	4	1	-	-	-	1	-	-
61	-	2	1	2	-	-	-	2	-	-	1	-	-
62	1	2	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-
63	1	2	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
64	1	-	-	-	3	4	1	-	-	-	-	-	3
65	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
66	1	-	1	2	-	-	1	-	-	4	1	-	-
67	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3
68	1	-	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	3
69	-	2	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3
70	1	2	-	-	3	4	1	2	-	-	1	2	3
71	-	2	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	3
72	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
73	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3
74	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	1	-	3
75	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
76	1	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
77	1	-	-	2	-	-	1	-	-	4	-	-	3
78	-	2	1	2	-	-	-	2	3	-	-	2	3
79	1	2	-	2	-	-	1	2	3	-	1	2	-
80	1	2	-	2	-	4	1	2	-	-	1	-	-
81	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
82	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3
83	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3

84	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
85	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
86	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	2	-
87	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
88	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-
89	1	-	-	2	-	-	-	2	3	-	1	-	3
90	-	2	1	2	3	-	1	-	-	-	-	-	3
91	1	-	-	-	-	4	-	-	3	4	1	-	-
92	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	-	3
93	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3
94	-	2	1	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-
95	1	-	-	2	-	-	-	2	3	-	-	2	-
96	-	2	1	2	-	-	1	-	3	-	1	2	3
97	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	1	2	-
98	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
99	-	2	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	3
100	1	-	1	-	-	-	-	-	-	4	1	-	3

Fuente: Elaboración propia.

Anexo D.5

Tabla de resultados de la encuesta sobre el consumo de helado realizada en la zona del Parque Bolívar

N°	Edad	Sexo	Consumo	Frecuencia	Compra	Helado C.A.
1	1	1	1	2	1	1
2	1	1	1	1	1	1
3	1	2	1	1	1	1
4	1	2	1	2	1	1
5	1	1	1	2	1	1
6	1	1	1	1	1	1
7	1	2	1	2	1	1
8	1	2	1	3	1	1
9	1	1	1	2	1	1
10	1	2	1	2	1	1
11	1	2	1	2	2	1
12	1	1	1	2	2	2
13	1	1	1	2	1	1
14	1	1	1	2	1	1
15	1	1	1	3	1	1
16	1	2	1	3	1	1
17	1	1	1	2	1	1
18	1	1	1	3	1	1
19	1	2	1	1	1	1
20	1	2	1	2	1	1
21	1	1	1	2	1	1
22	1	2	1	2	1	1
23	1	2	1	2	1	1
24	2	1	1	3	1	1
25	2	1	1	1	1	1
26	2	2	1	2	1	1
27	2	2	1	3	1	1
28	2	1	1	2	1	1
29	2	2	1	1	1	1
30	2	2	1	2	1	1
31	2	1	1	1	1	1
32	2	1	1	3	1	1
33	2	1	1	2	1	1

34	2	1	1	2	1	1
35	2	1	1	3	1	1
36	2	1	1	2	1	1
37	2	1	1	3	1	1
38	2	1	1	2	1	1
39	2	2	1	2	1	1
40	2	1	1	1	1	1
41	2	2	1	3	1	1
42	3	2	1	1	1	1
43	3	2	1	2	1	1
44	3	1	1	2	1	1
45	3	2	1	3	1	1
46	3	1	1	3	1	1
47	3	1	1	2	1	1
48	3	2	1	4	1	1
49	3	2	1	3	1	1
50	3	2	1	2	1	1
51	3	2	1	2	1	1
52	3	1	1	2	1	1
53	3	2	1	2	1	1
54	3	1	1	3	1	1
55	3	2	1	3	1	1
56	3	2	1	3	1	1
57	3	2	1	2	1	1
58	3	1	1	1	1	1
59	3	1	1	1	1	1
60	3	2	1	1	1	1
61	3	2	1	2	2	1
62	4	2	1	2	1	1
63	4	2	1	1	2	1
64	4	2	1	1	1	1
65	4	1	1	1	1	1
66	4	2	1	2	1	1
67	4	2	1	2	1	1
68	4	2	1	2	1	1
69	4	2	1	4	1	1
70	4	2	1	1	1	1
71	4	2	1	1	1	1

72	4	2	1	3	1	1
73	4	1	1	2	1	1
74	4	1	1	3	1	1
75	4	2	1	2	1	1
76	5	1	1	3	1	1
77	5	1	1	3	1	1
78	5	2	1	2	1	1
79	5	2	1	2	1	1
80	5	1	1	1	1	1
81	5	1	1	2	2	1
82	5	1	1	2	1	1
83	5	1	1	3	1	1
84	5	2	1	1	1	1
85	5	2	1	1	1	1
86	5	2	1	2	1	1
87	5	2	1	1	1	1
88	5	2	1	1	1	1
89	5	2	1	1	1	1
90	5	1	1	1	1	1
91	5	1	1	3	1	1
92	6	2	1	1	1	1
93	6	1	1	1	1	1
94	6	1	1	1	1	1
95	6	2	1	1	1	1
96	6	1	1	2	1	1
97	6	2	1	1	1	1
98	6	1	1	2	1	1
99	6	1	1	1	1	1
100	3	2	1	1	1	1

Fuente: Elaboración propia.

Anexo D.6

Tabla de resultados de respuestas múltiples de la encuesta sobre el consumo de helado realizada en la zona del Parque Bolívar

N°	Presentación		Temporada				Motivo				Lugar		
	Vaso	Paleta	Primavera	Verano	Otoño	Invierno	Calidad	Sabor	Presentación	Precio	Supermercado	Centro comercial	Tienda de barrio
1	1	2	-	2	-	-	-	2	-	-	1	2	3
2	-	2	1	-	-	-	-	2	-	4	-	-	3
3	1	2	1	-	-	-	1	2	-	-	-	2	3
4	-	2	1	2	-	-	-	-	3	4	-	-	3
5	-	2	-	2	-	-	-	2	3	-	-	-	3
6	-	2	1	2	3	4	-	2	-	-	-	-	3
7	-	2	-	2	-	-	-	2	3	4	-	2	-
8	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
9	1	2	-	2	-	-	1	2	3	-	-	2	3
10	1	2	1	2	3	4	1	2	-	-	-	2	3
11	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
12	-	2	1	2	3	4	-	-	-	4	-	-	3
13	-	2	1	2	3	4	1	2	-	-	1	2	3
14	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
15	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	1	2	3
16	1	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
17	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
18	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
19	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
20	1	2	1	2	-	4	1	2	-	-	1	-	-
21	-	2	1	2	-	-	1	2	3	-	1	-	3
22	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
23	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	-	3
24	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3

25	1	-	1	2	3	-	1	2	-	-	-	2	3
26	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
27	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
28	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-
29	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
30	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
31	-	2	1	-	-	-	-	2	3	4	-	-	3
32	-	2	-	2	-	4	1	2	-	-	-	2	3
33	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
34	1	2	-	2	-	-	1	2	3	4	-	2	3
35	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
36	1	-	1	2	3	-	1	2	-	4	1	2	-
37	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
38	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
39	1	2	-	2	-	4	-	2	-	-	-	-	3
40	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
41	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
42	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
43	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
44	-	2	1	2	-	-	-	2	-	-	1	2	-
45	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
46	1	-	1	2	-	-	1	2	3	4	1	-	3
47	1	2	-	2	-	-	1	2	3	-	-	2	-
48	1	-	1	2	3	4	1	2	-	-	-	-	3
49	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
50	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
51	1	-	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-	3
52	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
53	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	-	-

54	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
55	1	2	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-
56	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
57	1	-	1	2	3	4	1	2	3	-	1	2	-
58	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
59	1	-	1	-	-	-	1	2	3	-	-	2	3
60	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
61	1	-	1	2	-	-	1	2	-	-	1	-	3
62	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
63	1	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	2	3
64	-	2	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	3
65	1	2	-	2	-	-	1	2	-	4	1	2	-
66	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
67	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
68	1	2	1	-	-	-	1	2	-	-	1	2	3
69	-	2	-	2	-	-	1	2	2	4	1	2	3
70	1	-	1	2	3	4	1	2	-	-	1	2	3
71	1	2	-	2	-	-	1	-	-	-	1	2	3
72	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
73	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
74	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
75	-	2	-	2	-	4	1	2	-	-	1	2	3
76	1	2	-	2	-	-	1	-	-	4	-	-	3
77	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
78	-	2	-	-	3	-	1	2	3	-	1	2	3
79	1	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	2	-
80	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
81	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	-	-
82	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3

83	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
84	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
85	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-
86	-	2	-	-	3	-	1	2	-	-	1	-	-
87	1	-	-	2	-	-	-	2	3	-	1	2	3
88	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
89	-	2	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	3
90	1	-	1	2	-	-	1	2	3	4	1	-	3
91	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	2	-
92	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3
93	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
94	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
95	1	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
96	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
97	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-
98	1	2	1	2	3	4	1	2	-	-	1	2	-
99	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3
100	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3

Fuente: Elaboración propia.

Anexo D.7

Tabla de resultados de la encuesta sobre el consumo de helado realizada en la zona del Mercado Campesino

Nº	Edad	Sexo	Consumo	Frecuencia	Compra	Helado C.A.
1	1	2	1	2	1	1
2	1	2	1	2	1	1
3	1	1	1	2	1	1
4	1	2	1	2	1	1
5	1	2	1	1	1	1
6	1	2	1	3	1	1
7	1	2	1	1	1	1
8	1	2	1	3	1	1
9	1	2	1	2	1	1
10	1	2	1	2	1	1
11	1	2	1	3	1	1
12	2	1	1	2	1	1
13	2	2	1	2	1	1
14	2	2	1	1	1	1
15	2	2	1	2	1	1
16	2	1	1	2	1	1
17	2	2	1	1	1	1
18	2	2	1	1	1	1
19	2	2	1	2	1	1
20	2	2	1	2	1	1
21	2	1	1	3	1	1
22	2	1	1	2	1	1
23	2	2	1	3	1	1
24	2	2	1	2	1	1
25	2	1	1	2	1	1
26	2	1	1	1	1	1
27	2	1	1	4	1	1
28	3	2	1	1	1	1
29	3	1	1	3	1	1
30	3	1	1	2	1	1
31	3	2	1	1	1	1
32	3	2	1	1	1	1
33	3	2	1	2	1	1
34	3	1	1	1	1	1
35	3	1	1	1	1	1
36	3	2	1	2	1	1

37	3	2	1	2	1	1
38	3	1	1	2	1	1
39	3	2	1	1	1	1
40	3	1	1	2	1	1
41	3	2	1	1	1	1
42	3	2	1	4	1	1
43	3	2	1	1	1	1
44	3	2	1	2	1	1
45	3	2	1	1	1	1
46	3	1	1	1	1	1
47	4	2	1	2	1	1
48	4	2	1	3	1	1
49	4	1	1	4	1	1
50	4	2	1	4	1	1
51	4	2	1	1	1	1
52	4	2	1	2	1	1
53	4	1	1	4	1	1
54	4	2	1	2	1	1
55	4	2	1	1	1	1
56	4	2	1	2	1	1
57	4	2	1	1	1	1
58	4	2	1	2	1	1
59	4	1	1	1	1	1
60	4	1	1	2	1	1
61	4	1	1	1	1	1
62	4	2	1	2	2	2
63	4	2	1	2	1	1
64	4	1	1	2	1	1
65	4	1	1	4	1	1
66	4	2	1	1	1	1
67	4	2	1	2	1	1
68	5	2	1	2	1	1
69	5	2	1	4	1	1
70	5	2	1	3	1	1
71	5	2	1	1	1	1
72	5	2	1	2	1	1
73	5	1	1	2	1	1
74	5	2	1	1	1	1
75	5	1	1	2	1	1
76	5	2	1	1	1	1

77	5	1	1	1	1	1
78	5	2	1	1	1	1
79	5	2	1	2	1	1
80	5	1	1	1	1	1
81	5	1	1	2	1	1
82	5	2	1	2	1	1
83	5	1	1	1	1	1
84	5	1	1	2	1	1
85	5	1	1	1	1	1
86	5	2	1	2	1	1
87	5	2	1	1	1	1
88	5	2	1	1	1	1
89	6	2	1	3	1	1
90	6	1	2	1	1	1
91	6	1	1	2	1	1
92	6	2	1	1	1	1
93	6	1	1	1	1	1
94	6	2	1	1	1	1
95	6	1	1	1	1	1
96	6	2	1	1	1	1
97	6	1	1	2	1	1
98	6	1	1	3	1	1
99	6	1	1	2	1	1
100	6	1	1	1	1	1

Fuente: Elaboración Propia.

Anexo D.8

Tabla de resultados de respuestas múltiples de la encuesta sobre el consumo de helado realizada en la zona del Mercado Campesino

N°	Presentación		Temporada				Motivo				Lugar		
	Vaso	Paleta	Primavera	Verano	Otoño	Invierno	Calidad	Sabor	Presentación	Precio	Supermercado	Centro comercial	Tienda de barrio
1	1	2	1	2	-	-	1	2	3	-	1	-	-
2	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
3	1	-	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
4	1	-	1	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3
5	-	2	-	2	-	-	-	-	3	4	-	-	3
6	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
7	1	-	-	2	-	-	-	2	-	4	-	-	3
8	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-
9	-	2	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	3
10	1	-	1	-	-	-	1	2	-	-	1	2	-
11	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
12	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3
13	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
14	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
15	-	2	1	2	-	-	1	2	3	-	1	2	3
16	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3
17	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
18	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
19	-	2	-	2	3	-	1	2	-	4	-	-	3
20	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
21	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	3
22	1	2	1	2	-	4	1	2	-	-	1	2	3
23	-	2	1	2	-	-	1	2	-	4	1	2	3
24	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	1	-	3

25	-	2	-	-	3	-	-	2	3	-	1	-	3
26	-	2	1	2	-	-	1	2	-	4	-	-	3
27	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
28	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	2	-
29	1	2	-	-	3	-	1	-	2	-	1	2	-
30	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
31	1	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
32	1	2	-	2	-	-	1	2	3	-	1	2	-
33	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
34	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-
35	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-
36	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
37	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
38	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
39	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
40	1	2	1	2	3	4	1	2	-	4	1	2	3
41	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-
42	1	-	-	2	-	4	-	2	-	-	1	2	3
43	-	2	-	2	-	-	1	2	3	4	1	2	3
44	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
45	1	-	-	2	-	-	1	2	3	4	1	2	3
46	1	-	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
47	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
48	-	2	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	3
49	-	2	-	2	3	-	-	2	-	-	-	2	-
50	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-
51	1	-	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	-
52	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
53	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	3

54	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	2	3
55	1	-	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
56	1	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-
57	1	-	1	2	-	-	1	-	-	-	1	2	-
58	1	-	-	2	-	-	1	-	3	-	1	2	3
59	1	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
60	1	2	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-
61	-	2	1	2	3	4	1	2	-	-	-	2	3
62	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
63	1	2	1	2	3	4	1	2	3	-	-	2	-
64	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
65	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	1	2	3
66	-	2	-	2	3	-	1	2	3	-	1	2	-
67	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-
68	1	2	1	2	3	4	1	2	3	-	-	2	3
69	1	2	1	2	3	4	1	2	-	4	1	-	-
70	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	3
71	1	-	1	-	-	-	1	2	-	-	1	2	3
72	1	2	-	2	-	-	1	-	-	-	1	2	3
73	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3
74	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	1	-	3
75	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	2	-
76	-	2	-	-	3	-	1	-	-	-	1	2	3
77	-	2	-	2	-	-	1	2	3	4	1	2	3
78	-	2	1	2	-	-	1	-	3	-	1	-	-
79	-	2	1	2	3	4	1	2	-	-	-	2	3
80	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3
81	1	2	1	2	3	4	1	2	-	4	-	2	3
82	1	2	1	2	-	-	-	-	3	-	-	2	-

83	1	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3
84	1	-	-	2	-	-	1	-	3	-	-	-	3
85	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3
86	1	-	1	-	-	-	-	2	-	4	-	2	3
87	1	2	-	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
88	-	2	1	2	-	-	1	2	-	-	1	-	3
89	-	2	1	2	3	4	1	2	-	-	-	2	-
90	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-
91	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-
92	1	2	1	-	-	-	1	2	-	-	1	2	3
93	1	-	1	2	3	4	1	-	-	-	-	2	-
94	1	-	1	2	-	-	1	2	-	-	-	2	-
95	-	2	-	2	-	-	1	-	-	-	1	2	3
96	1	-	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-	3
97	-	2	1	2	3	4	1	2	-	-	-	2	3
98	-	2	-	2	-	-	1	2	-	-	1	2	3
99	-	2	-	2	-	-	1	2	-	4	-	2	3
100	1	-	1	2	-	-	1	2	-	-	-	2	3

Fuente: Elaboración propia.