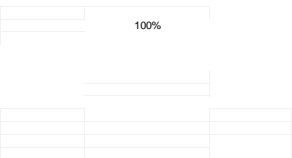
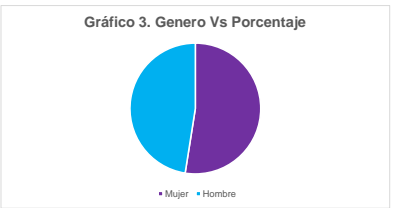
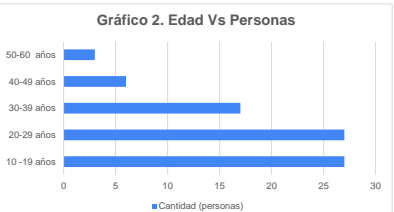
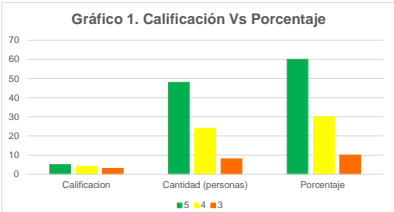


Cantidad	Nombre	Edad	Horario	Genero	Calificación
1	ruben lópez	29	2024-05-26 8:00:43	Hombre	5
2	daniel cardona	15	2024-05-26 8:15:15	Hombre	5
3	claudia pirilla	30	2024-05-26 8:23:23	Mujer	4
4	mauricio ocampo	24	2024-05-26 8:28:15	Hombre	5
5	jaira gutierrez	25	2024-05-26 8:33:11	Mujer	5
6	manuela diaz	13	2024-05-26 8:38:03	Mujer	5
7	felipe castaño	15	2024-05-26 8:49:47	Hombre	4
8	bertha ines franco	18	2024-05-26 8:55:47	Mujer	5
9	maria carmila franco	36	2024-05-26 9:05:27	Mujer	5
10	cecilia ardia	49	2024-05-26 9:15:35	Mujer	5
11	david diaz	24	2024-05-26 9:28:51	Hombre	5
12	alex ramirez	24	2024-05-26 9:36:17	Hombre	4
13	dylan herrero	24	2024-05-26 9:42:57	Hombre	5
14	manuela duran	24	2024-05-26 9:50:19	Mujer	3
15	johany lópez	44	2024-05-26 9:59:38	Hombre	5
16	daniela cano	30	2024-05-26 10:04:11	Mujer	5
17	sofia Muñoz	25	2024-05-26 10:09:43	Mujer	4
18	eliana nunez	35	2024-05-26 10:11:16	Mujer	5
19	emmanuel alvarez	11	2024-05-26 10:22:40	Hombre	4
20	jhoan gil	10	2024-05-26 10:37:19	Hombre	5
21	andres ruiz	22	2024-05-26 10:46:22	Hombre	3
22	juliana zapata	20	2024-05-26 10:57:19	Mujer	4
23	jose ramos	51	2024-05-26 11:05:30	Hombre	4
24	yaneth herrera	43	2024-05-26 11:12:00	Mujer	5
25	angela santos	31	2024-05-26 11:18:56	Mujer	5
26	samuel ocampo	12	2024-05-26 11:26:46	Hombre	4
27	Sindy franco	21	2024-05-26 11:30:31	Mujer	5
28	ferney franco	20	2024-05-26 11:36:03	Hombre	3
29	vanessa ocampo	24	2024-05-26 11:40:26	Mujer	3
30	valentina fuentes	24	2024-05-26 11:44:14	Mujer	4
31	alejandra suarez	24	2024-05-26 11:45:01	Mujer	5
32	samantha moya	10	2024-05-26 11:51:19	Mujer	4
33	mariana marquez	33	2024-05-26 12:10:29	Mujer	5
34	alejandro ortega	10	2024-05-26 12:22:14	Hombre	4
35	sary torres	10	2024-05-26 12:25:34	Mujer	5
36	santiago soto	15	2024-05-26 12:28:38	Hombre	5
37	Simon arias	25	2024-05-26 12:34:47	Hombre	4
38	juan nicolas morales	10	2024-05-26 12:40:01	Hombre	4
39	valeria saenz	11	2024-05-26 12:46:38	Mujer	5
40	luisa torres	39	2024-05-26 12:58:31	Mujer	5
41	valentina suarez	38	2024-05-26 13:12:19	Mujer	5
42	juanita sanchez	45	2024-05-26 13:18:30	Mujer	4
43	carlos duque	15	2024-05-26 13:28:51	Hombre	3
44	miguel augusto soto	27	2024-05-26 13:34:39	Hombre	4
45	Estefania Alvarez	22	2024-05-26 13:38:51	Mujer	4
46	andie gallego	10	2024-05-26 13:46:36	Mujer	3
47	paola tatiana	44	2024-05-26 13:58:26	Mujer	5
48	samuel martinez	12	2024-05-26 14:01:32	Hombre	5
49	alfredo gomez	30	2024-05-26 14:09:06	Hombre	3
50	ricardo ortiz	40	2024-05-26 14:13:48	Hombre	4
51	isabella jimenez	18	2024-05-26 14:18:08	Mujer	5
52	santiago duque	15	2024-05-26 14:25:19	Hombre	5
53	viviana martinez	26	2024-05-26 14:31:30	Mujer	4
54	martha castillo	30	2024-05-26 14:38:14	Mujer	3
55	william castillo	35	2024-05-26 14:43:33	Hombre	5
56	valentina toro	13	2024-05-26 14:59:51	Mujer	5
57	Manuela garcia	35	2024-05-26 15:10:41	Mujer	4
58	Sandra toro	40	2024-05-26 15:15:20	Mujer	5
59	Jhon eder	55	2024-05-26 15:25:15	Hombre	5
60	Albany perez	60	2024-05-26 15:30:51	Mujer	4
61	Maria franco	30	2024-05-26 15:40:11	Mujer	5
62	Fernanda marin	28	2024-05-26 15:48:18	Mujer	5
63	angela fernandez	15	2024-05-26 15:55:20	Mujer	5
64	angel castaño	24	2024-05-26 16:00:05	Hombre	4
65	miguel florez	26	2024-05-26 16:10:35	Hombre	5
66	yohana castaño	30	2024-05-26 16:18:51	Mujer	5
67	emiliano agudelo	10	2024-05-26 16:24:31	Hombre	5
68	alba agudelo	12	2024-05-26 16:30:19	Mujer	5
69	luis enrique	27	2024-05-26 16:36:21	Hombre	5
70	lucas rios	15	2024-05-26 16:40:10	Hombre	5
71	javier garcia	18	2024-05-26 16:47:21	Hombre	5
72	viviana castaño	55	2024-05-26 16:52:13	Mujer	4
73	luis arias ruiz	35	2024-05-26 16:59:02	Hombre	5
74	juan jose torres	45	2024-05-26 17:05:58	Hombre	4
75	camilo candamil	22	2024-05-26 17:11:19	Hombre	5
76	adriana cano	20	2024-05-26 17:18:51	Mujer	4
77	luis cuartas	25	2024-05-26 17:24:31	Hombre	5
78	olga sanchez	17	2024-05-26 17:30:19	Mujer	5
79	alexander ballesteros	16	2024-05-26 17:36:29	Hombre	5
80	alejandro ballesteros	12	2024-05-26 17:45:47	Hombre	5

Calificacion	Cantidad (personas)	Porcentaje
5	48	60.0
4	24	30
3	8	10
Total	80	100%



Rango (Edad)	Cantidad (personas)
10 -19 años	27
20-29 años	27
30-39 años	17
40-49 años	6
50-60 años	3
Total	80



El proyecto de Manzales Circula ha concluido con una participación significativa y resultados altamente positivos. A continuación, se presenta un análisis detallado de la encuesta de percepción realizada al finalizar la interacción de los usuarios con la bio-estación:

Resultados de la Encuesta de Percepción

- Calificación de 5 (Muy Satisfecho): 48 personas (60%)
- Calificación de 4 (Satisfecho): 24 personas (30%)
- Calificación de 3 (Neutral): 8 personas (10%)

Análisis de Resultados

1. Alta Satisfacción General:

*La gran mayoría de los usuarios, el 60%, calificaron su experiencia con la bio-estación con un puntaje de 5, indicando una satisfacción muy alta con la calidad de la información interactiva y la experiencia educativa audio-visual proporcionada, ya que es innovadora y diferente en la ciudad. Este resultado refleja el éxito del proyecto en términos de su capacidad para fomentar la apreciación del patrimonio natural y la biodiversidad local, así como para promover el respeto y cuidado por el entorno.

2. Satisfacción Considerable:

*Un 30% de los usuarios otorgaron una calificación de 4, mostrando una satisfacción considerable con la bio-estación, aunque indicando pequeñas áreas de mejora. Las observaciones de estos usuarios sugieren que una mayor cantidad de información podría enriquecer la experiencia educativa.

3. Áreas de Mejora:

*Solo el 10% de los participantes calificaron con un 3, señalando que, aunque encontraron valiosa la bio-estación, percibieron que la información disponible era limitada. Además, debido a la alta demanda y la existencia de una única bio-estación, algunos usuarios se sintieron apresurados en su interacción, lo que puede haber afectado su experiencia general.

Conclusión y Recomendaciones

El análisis de la encuesta de percepción muestra que el proyecto de la bio-estación ha sido altamente efectivo en alcanzar sus objetivos de educación ambiental y apreciación del entorno natural entre los ciudadanos de Manzales. Sin embargo, para mejorar aún más la experiencia de los usuarios, se recomienda:

1. **Ampliar la Cantidad de Información:** Incrementar la cantidad y la diversidad de información interactiva disponible en la bio-estación para satisfacer las expectativas de los usuarios que desean profundizar en el conocimiento.
2. **Aumentar el Número de Bio-Estaciones:** Considerar la instalación de más bio-estaciones en diferentes puntos estratégicos de la ciudad para reducir la