

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	14
1.1 CRITERIOS DE EVALUACIÓN	15
2. PLANTEAMIENTO DE LA PROBLEMÁTICA	16
3. JUSTIFICACIÓN	17
4. OBJETIVOS	18
4.1 GENERAL	18
4.2 ESPECÍFICOS	18
5. MARCO TEÓRICO	19
5.1 El camping	19
5.1.1 Breve historia sobre los orígenes del camping	19
5.1.2 Formas de acampar	19
5.1.3 El camping como forma de vida	20
5.1.4 Manuales de camping	21
5.1.4.1 Normas de un campamento	21
5.1.4.2 Pasos para acampar	21
- Elección del lugar	21
- Tipos de camping	22
- Planificación del viaje	22
5.1.4.2.1 Equipo	23
- La mochila	23
- La vestimenta	23
- La bolsa de dormir	23
- La carpa	24
- El equipo complementario	24
5.1.4.2.2 Técnicas de acampe	24
- Técnicas de exploración	24
- Orientación	24
- Cabuyería	24
- Meteorología	26
- Caminatas y excursiones	26

-	Animales y plantas	26
-	Técnicas de supervivencia.....	27
5.1.4.2.3	La comida y la cocina	28
-	Hidratación	28
-	Recetas y planeación de comidas.....	28
-	Nutrición en el camping.....	30
-	Formas recursivas de conservar los alimentos.....	35
-	Cuidados y tratamientos de basura y residuos.....	35
5.1.4.2.4	Cuidado personal y protección del cuerpo.....	36
5.1.4.2.5	Recomendaciones al empacar	37
5.2	Factores que influyen en el proyecto.....	39
5.2.1	Espacio	39
5.2.1.1	Sierra y montaña.....	39
5.2.1.2	Lagunas y zonas costeras.....	39
5.2.1.3	Regiones selváticas	39
5.2.2	Clima.....	39
5.2.2.1	Clima en sierra y montaña	39
5.2.2.2	Clima en lagunas y zonas costeras	40
5.2.2.3	Clima en regiones selváticas	40
5.2.3	Acceso	40
5.2.4	Actividades relacionadas.....	41
5.2.4.1	Senderismo	41
5.2.4.2	Excursionismo.....	43
5.2.4.3	Montañismo / Alpinismo	43
-	Vivac.....	43
5.2.5	Equipo.....	44
5.2.5.1	Mochila	44
5.2.5.2	Sleeping	45
5.2.5.3	Aislante.....	45
5.2.5.4	Vestimenta	46
5.2.5.5	Carpa.....	48
5.2.6	Mapa de relaciones a partir de los factores que influyen en el proyecto.....	48

5.3	Turismo y naturaleza	50
5.3.1	Situación actual del ecoturismo en Colombia.....	52
5.3.2	Situación actual avistamiento de aves en Colombia.....	53
5.3.3	Situación actual del turismo de aventura en Colombia	55
5.4	Biofilia	56
5.5	Implementación de teorías basadas en el funcionamiento de ciclos cerrados en ecosistemas	56
6.	MARCO METODOLÓGICO	58
6.1	Observación encubierta	58
6.1.1	Objetivo del estudio	58
6.1.2	Características de los sujetos observados.....	58
6.1.3	Lugar	58
6.1.4	Notas teóricas	58
6.1.5	Notas metodológicas.....	60
6.2	Observación experiencial	61
6.2.1	Objetivo del estudio	61
6.2.2	Características de los sujetos observados.....	61
6.2.3	Lugar	61
6.2.4	Notas teóricas	61
6.2.5	Notas metodológicas.....	62
6.3	Conclusiones de los procesos de observación	65
6.4	Entrevistas	66
6.4.1	Entrevistas a usuarios potenciales	66
6.5	Análisis de la actividad	67
6.5.1	Antes	68
6.5.2	Durante	69
6.5.3	Después	70
6.6	Conclusiones	70
6.6.1	Antes	70
6.6.2	Durante	70
6.6.3	Después	71
6.7	Línea de tiempo del campista	71

6.8	Definición de la problemática	72
6.9	Comentarios de expertos y su punto de vista con relación al proyecto.....	72
6.9.1	Viviana Peña Herrera	72
6.9.2	José Fernando Varón.....	73
7.	ESTADO DEL ARTE	75
7.1	Estado del arte fase 1	75
7.2	Estado del arte fase 2.....	78
7.2.1	Referentes adaptación.....	78
7.2.2	Referentes hibridación	81
7.2.3	Referentes portabilidad.....	82
8.	PROCESO DE DISEÑO	85
8.1	Determinantes y requerimientos	85
8.2	Propuesta 1	86
8.3	Diseño de la estrategia del proyecto	86
8.4	Configuración del sistema.....	88
8.5	Matriz del sistema	89
8.6	Propuesta 2	91
8.7	Propuesta 3	95
8.7.1	Proceso de bocetación.....	95
8.7.2	Comprobaciones iniciales	97
8.7.3	Diseño final y secuencia de uso	99
8.7.4	Planos técnicos	102
8.7.5	Detalles de la actividad	106
8.7.6	Producción y construcción.....	106
8.7.7	Costos	108
8.7.8	Comprobaciones	110
	• Comprobación 1	110
	• Comprobación 2.....	114
9.	CONCLUSIONES	117
	Bibliografía	118