

INDICE

1. PERFIL DEL USUARIO

1.1 INTRODUCCION – 1.2 JUSTIFICACION.....	1
1.3 ANTECEDENTES	2
1.4 USUARIO	3
1.5 OBJETIVO GENERAL	3
1.6 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	3

2. MARCO TEORICO

2.1 CONCEPTUALIZACION	4
- Bomberos	
- Importancia	
- Funcionamiento	5
- Emergencias	
- Entrenamiento	
- Mantenimiento	
- Comunidad	6
- Ayuda preventiva	
- Efecto de desastres	
- Tipos de desastres	
- Protección o defensa civil	7
- Incendio	
- Tipos de incendio y sus riesgos	8
- Consecuencias de un incendio	
- Componentes del fuego	9
2.2 ANTECEDENTES HISTORICO	
- Mundial	10
- Incendios más famosos en la historia	11
- El gran incendio de Roma (64)	

- El gran incendio de Chicago (1871)	12
- El incendio de Santander (1941)	13
- El incendio del Hindenburg (1937)	
- El gran incendio de Londres (1666).....	14
- El terremoto que incendio San Francisco (1906)	
- El incendio de La Catedral de la Santa Trinidad (2006)	15
- El gran incendio de la Gran Biblioteca de Alejandría (48 a.C.).....	
- La noche que ardió la República de Weimar (1933)	16
- El incendio en el Liceo de Barcelona (1994).....	17
- El gran incendio de la Torre Windsor en Madrid (2005)	
- El incendio del Templo de Jerusalén (586 a.C.)	18
- Gran incendio en Australia (2009).....	
- Arde Troya (2200 a.C.)	19
- El incendio de la Biblioteca de la Duquesa Ana en Weimar (2004)	
- Gran incendio Forestal en California (2007).....	
- El incendio de Alcalá 20 (1983).....	20
- Incendio en el Mandarin Oriental Hotel de Pekín (2009).....	
2.3 ASPECTOS LEGALES	21
2.4 DESCRIPCION DEL USUARIO.....	23
- Tipos de equipamientos para bomberos	
- Chaqueta	
- Pantalones	
- Casco	
- Botas	24
- Hachas	
- Manguera de ataque.....	
- Boquilla pulverizadora.....	25
- Llave de bombero.....	
- Detector de gases	
- Botella de aire SCBA	
- Hidrantes	26

- Vehículos de bomberos	
- Camión bomba	
- Camión cisterna	
- Camión de escalera giratoria	27
- Camión forestal	
- Capacitación	28
2.5 ANALISIS DE CASOS.....	30
- Estación de bomberos en Puurs.....	30
- Estación de bomberos "Ave Fenix"	34
- Estación de bomberos Tromso.....	41
- Parque Central de bomberos de Mallorca.....	45
- Conclusiones	49
3. MARCO REAL	
3.1 PROBLEMÁTICA ESPECIFICA EN EL LUGAR	50
- Bolivia	
- Municipio de Montero.....	51
3.2 ANALISIS DE USUARIO.....	52
3.3 CONDICIONES PARA LA ELECCION DEL SITIO	53
- Uso de suelo.....	
- Accesibilidad.....	
- Ubicación.....	
- Personal necesario.....	54
- Ubicación garajes.....	55
3.4 ALTERNATIVA DE SITIO	56
- Elección del terreno 1	56
- Elección del terreno 2	57
- Elección del terreno 3	58
3.5 ELECCION DEL SITIO.....	59

4. MARCO IDEAL

4.1 ANALISIS DEL TERRENO.....	61
4.2 NORMATIVA DE LA ZONA.....	65
4.3 ANALISIS FUNCIONAL DEL PROYECTO.....	66
4.4 ORGANIGRAMA	69
- Operativo de emergencia	
- Área académica	70
- Área de administración	71
- Área social	72
4.5 ANALISIS ERGONOMETRICO Y DIMENSIONAL.....	73
- Operación de emergencia.....	73
- Área de habitaciones y recreación	75
- General	76
- Área académica	77
- Área de administración	79
- Área social	80
4.6 PROGRAMA CUANTITATIVO DE NECESIDADES	81
- Operativo de emergencia.....	
- Área académica	82
- Descanso y recreación.....	83
- Área social.....	84
- Área administrativa	85
4.7 AREA TOTAL EN M2	86
4.8 PREMISAS DE DISEÑO	
4.9 PARTIDO ARQUITECTONICO	87