

ÍNDICE

PRÓLOGO.....	23
1. INTRODUCCIÓN GENERAL.....	27
1.1. Definición.....	29
1.2. Origen.....	30
1.3. Objetivos.....	34
1.4. Geología del término de Fanzara.....	35
1.5. Pasado, presente y futuro.....	36
1.5.1. El pasado.....	36
1.5.2. El presente.....	37
1.5.3. El futuro de la piedra en seco.....	37
1.6. La piedra seca en otros lugares.....	37
1.7. La legislación.....	38
1.8. Objetivo del trabajo.....	40
1.9. Glosario de términos.....	41
2. LA PIEDRA EN FANZARA Y SU MANEJO.....	49
2.1. La piedra en Fanzara.....	51
2.1.1. La caliza.....	52
2.1.2. Margocalizas.....	53
2.1.3. Conglomerados.....	53
2.1.4. Arenisca.....	54

2.1.5. Arcilla.....	55
2.1.6. Yeso.....	55
2.1.7. Cantos rodados.....	56
2.1.8. Distribución en el término.....	56
2.2. El trabajador de la piedra.....	58
2.3. Herramientas para trabajar la piedra.....	63
2.3.1. Extracción de la piedra.....	63
2.3.2. Métodos de extracción.....	66
2.3.3. Traslado de la piedra.....	68
2.3.4. Preparar el terreno.....	71
2.3.5. Arreglar la piedra.....	74
2.4. Arquitecturas de la piedra en seco.....	77
3. LA PIEDRA SECA EN LA AGRICULTURA.....	79
3.1. Ribazos.....	81
3.1.1. Objetivos.....	82
3.1.2. Elementos.....	84
3.1.3. Construcción.....	86
3.1.4. Tipología.....	90
3.1.5. Problemas.....	100
3.1.6. Mantenimiento.....	104
3.2. Paredes.....	106
3.2.1. Tipología.....	106
3.2.2. Paredes azagador o caminos.....	110
3.2.3. Paredes de fincas.....	111
3.2.4. Paredes de <i>despedregar</i>	112
3.2.5. Ribazo-pared.....	112

3.3. Majanos.....	113
3.3.1. Objetivos.....	114
3.3.2. Tipos.....	114
3.4. <i>Rogles</i> -ruedos.....	116
3.4.1. Objetivos.....	117
3.4.2. Tipos.....	117
3.5. Puntales.....	118
3.6. El control del agua en la agricultura.....	119
3.6.1. Desaguadores.....	119
3.6.2. Rasas.....	120
3.6.3. <i>Parás</i>	122
3.6.4. Encauzamiento de barrancos.....	123
3.6.5. <i>Asudes</i>	123
4. LA PIEDRA SECA EN LAS COMUNICACIONES.....	127
4.1. Los caminos.....	129
4.1.1. Introducción.....	129
4.1.2. Camino de herradura.....	131
4.1.2.1. Elementos.....	132
4.1.2.2. El control del agua.....	136
4.1.2.3. Mantenimiento.....	138
4.1.3. Camino carretero.....	140
4.1.4. Calles empedradas.....	142
4.2. Puentes.....	143
4.3. Bajador.....	144
4.4. Rampas.....	145
4.4.1. Rampa en el alto de la Masía.....	147

4.5. Saltador.....	150
4.6. Escalera.....	152
4.6.1. Tipología.....	152
4.6.2. Construcción.....	154
4.6.3. Escalera en el sudeste de la falda de la loma de los Cuernos.....	154
5. LA PIEDRA SECA EN LOS SERVICIOS DE LA COMUNIDAD LOCAL.....	155
5.1. Amagadores.....	157
5.1.1. Amagadores insertados en el ribazo.....	157
5.1.2. Amagadores en el suelo.....	158
5.1.3. Ejemplos de amagadores en Fanzara.....	159
5.2. Hitas y pilones.....	163
5.2.1. Hitas.....	163
5.2.2. Pilones-mojones.....	164
5.3. La era.....	165
5.4. El reglón o rulo.....	170
5.5. Saleras.....	172
5.6. El horno de cal.....	174
5.6.1. Uso de la cal.....	174
5.6.2. El horno de cal o calera.....	175
5.6.2.1. Química de la cal.....	175
5.6.2.2. Partes del horno.....	175
5.6.2.3. Construcción del horno.....	179
5.6.2.4. Tipología de las caleras.....	181
5.6.3. Fabricación de la cal.....	183
5.6.3.1. Materia prima.....	183
5.6.3.2. Limpiar y lucir el horno.....	184

5.6.3.3. Cargar el horno.....	185
5.6.3.4. La quema.....	187
5.6.3.5. Desmontar el horno.....	187
5.6.4. Su localización en Fanzara.....	187
5.7. Hornos de aljez.....	192
5.8. Fortificaciones militares.....	194
5.8.1. Introducción.....	194
5.8.2. Tipología.....	196
5.8.2.1. Trincheras.....	198
5.8.2.2. Parapetos.....	200
5.8.2.3. Nidos de ametralladoras.....	203
5.8.2.4. Puestos de tirador.....	204
5.8.2.5. Pozos de tirador.....	207
5.8.2.6. Refugios.....	208
5.8.2.7. Depósitos de munición.....	209
5.8.2.8. Ramales de comunicación.....	210
5.8.3. Fortificaciones en el término.....	210
5.8.3.1. Fortificaciones republicanas.....	211
5.8.3.2. Fortificaciones nacionales.....	213
6. EL ALMACENAMIENTO DEL AGUA Y LA PIEDRA SECA.....	215
6.1. Introducción.....	217
6.2. Las balsas.....	219
6.2.1. Función.....	220
6.2.2. Localización.....	220
6.2.3. Construcción.....	222
6.2.4. Mantenimiento.....	223
6.2.5. El <i>balsot</i> de la Sierra.....	225

6.3. La <i>clocha</i>	226
6.3.1. El agujero.....	227
6.3.2. El sistema de carga del agua.....	228
6.3.3. La cubierta.....	228
6.4. El pozo.....	229
6.4.1. Almacenamiento por filtración.....	230
6.4.2. Almacenamiento por escorrentía.....	232
6.4.3. Pozo de <i>senia</i>	238
6.4.4. Pozo ciego.....	239
6.5. <i>Aljub</i>	239
6.5.1. Emplazamiento.....	239
6.5.2. Tipos.....	240
6.5.3. Características.....	242
6.5.4. Partes.....	243
6.5.5. Construcción.....	244
6.5.6. Mantenimiento.....	244
6.5.7. Ejemplos en Fanzara.....	245
7. LOS PRECEDENTES DE LAS CASETAS.....	255
7.1. <i>Balmas</i> -abrigos-cuevas.....	257
7.1.1. Introducción.....	257
7.1.2. Función.....	259
7.1.3. Tipos.....	259
7.2. Paravientos.....	263
7.2.1. Características.....	263
7.2.2. Construcción.....	264
7.2.3. Uso.....	265

8. LAS CASETAS DE PIEDRA.....	267
8.1. Introducción.....	269
8.1.1. Características.....	269
8.1.2. Otros nombres con los que se las conoce.....	272
8.1.3. Distribución en el término.....	273
8.1.4. Función.....	273
8.2. Tipologías.....	274
8.2.1. Emplazamiento.....	274
8.2.2. Orientación.....	276
8.2.3. Adaptación al terreno.....	276
8.2.4. Tamaño.....	278
8.2.5. Técnica utilizada.....	280
8.3. Elementos de la caseta.....	280
8.3.1. La piedra.....	281
8.3.2. Las paredes.....	283
8.3.3. Planta exterior.....	288
8.3.4. Planta interior.....	288
8.3.5. Perfil exterior.....	290
8.4. Puerta.....	292
8.4.1. Partes.....	292
8.4.2. Forma de la embocadura.....	294
8.4.3. Confrontación de las jambas.....	296
8.4.4. Relación de la puerta con el eje central de la planta interior.....	296
8.4.5. Coronamiento de la puerta.....	297
8.4.5.1. Adintelada.....	297
8.4.5.2. Con arco.....	302
8.4.5.3. Mixtos dintel y arco.....	308
8.4.6. Galería o corredor.....	310

8.5. La cubierta.....	310
8.5.1. Cubierta plana.....	313
8.5.1.1. Fuerzas.....	315
8.5.1.2. Cubierta con losas en los ángulos.....	315
8.5.1.3. Un caso especial: la cubierta plana con palos y losas.....	316
8.5.2. Cubiertas de bóveda.....	317
8.5.2.1. Introducción.....	317
8.5.2.2. Tipos.....	318
8.5.2.3. La eliminación de los ángulos rectos en la cubierta.....	319
8.5.2.4. Falsa cúpula por aproximación de hiladas.....	320
8.5.2.5. Falsa bóveda.....	329
8.5.2.6. Bóveda con piedras de canto.....	329
8.5.3. Cubierta mixta.....	337
8.6. Cubierta exterior de la caseta.....	339
8.7. Elementos en el interior.....	342
8.7.1. El suelo interior.....	343
8.7.2. La alacena.....	343
8.7.3. Fresqueras.....	344
8.7.4. Perchas-ganchos.....	345
8.7.5. Pesebre.....	345
8.7.6. Banco corrido.....	346
8.7.7. Ventanas.....	347
8.7.8. Otros.....	347
8.8. Elementos complementarios en el exterior.....	348
8.8.1. Paravientos.....	348
8.8.2. Contrafuertes.....	349
8.8.3. <i>Ráfil</i>	349
8.8.4. Otros.....	350

8.9. Tecnología de la construcción.....	351
8.9.1. Preparación del terreno y levantamiento de las paredes.....	351
8.9.2. Construcción de la puerta.....	352
8.9.3. Construcción de la cubierta.....	352
8.9.4. Acabado de la cubierta.....	353
8.10. Mantenimiento y problemas.....	354
8.11. Inventario de las casetas de piedra.....	358
8.11.1. Distancia respecto al pueblo.....	358
8.11.2. Localización en el término.....	359
8.11.3. Altitud.....	359
8.11.4. Situación en el terreno.....	359
8.11.5. Orientación de la caseta.....	360
8.11.6. Tipología de la piedra utilizada.....	360
8.11.7. Superficie total construida.....	361
8.11.8. Perfil exterior.....	361
8.11.9. Tipo de planta exterior.....	362
8.11.10. Altura máxima exterior.....	362
8.11.11. Tipo de planta interior.....	363
8.11.12. Altura y anchura interiores.....	363
8.11.13. Superficie interior.....	364
8.11.14. La puerta.....	365
8.11.15. Tecnología de la cubierta interior.....	366
8.11.16. Estado de conservación.....	366
8.12. Ejemplos de las casetas más representativas de Fanzara.....	367
8.12.1. Caseta de Botaya.....	367
8.12.2. Caseta del Muladrar.....	370
8.12.3. Caseta de Sidro.....	376

8.12.4. Caseta del monte Rodador.....	380
8.12.5. Caseta en el Frau.....	384
8.12.6. Caseta en los Pinos Veros.....	387
8.12.7. Caseta de la Partida.....	390
8.12.8. Caseta del barranco de Beniparrell.....	395
8.12.9. Caseta en el Chirlán.....	400
8.12.10. Conjunto de la Solsida.....	403
8.12.11. Caseta del alto del Salvador.....	409
8.12.12. Caseta en la Solsida.....	413
8.12.13. Caseta del Puntal.....	416
8.12.14. Caseta en el alto de la Masía.....	420
8.12.15. Caseta de los Casales.....	426

9. OTRAS CONSTRUCCIONES DE REFUGIO EN PIEDRA SECA.....433

9.1. Los corrales.....	435
9.1.1. Necesidad y función.....	435
9.1.2. Características.....	436
9.1.3. Tipos.....	437
9.1.4. Orientación y emplazamiento.....	438
9.1.5. Materiales de construcción.....	438
9.1.6. Partes del corral.....	439
9.1.6.1. Paredes.....	440
9.1.6.2. Vanos.....	441
9.1.6.3. El suelo.....	442
9.1.6.4. Corraliza.....	444
9.1.6.5. Cubierto.....	444
9.1.7. Caseta del pastor.....	444

9.1.8. Otros elementos del corral.....	445
9.1.9. Construcción.....	446
9.1.10. Decadencia.....	449
9.1.11. Ejemplos.....	450
9.2. Casetas de teja.....	459
9.2.1. Características.....	460
9.2.2. Elementos.....	461
9.2.3. Un ejemplo: la caseta de Pepe la Muela.....	466
9.3. Las casetas de bóveda de cañón.....	468
9.3.1. Partes de la caseta.....	469
9.3.2. Construcción.....	471
9.3.3. Caseta de bóveda de cañón de la Herradura.....	474

