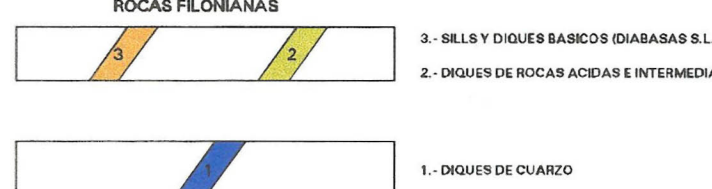


SITUACION DE MUESTRAS

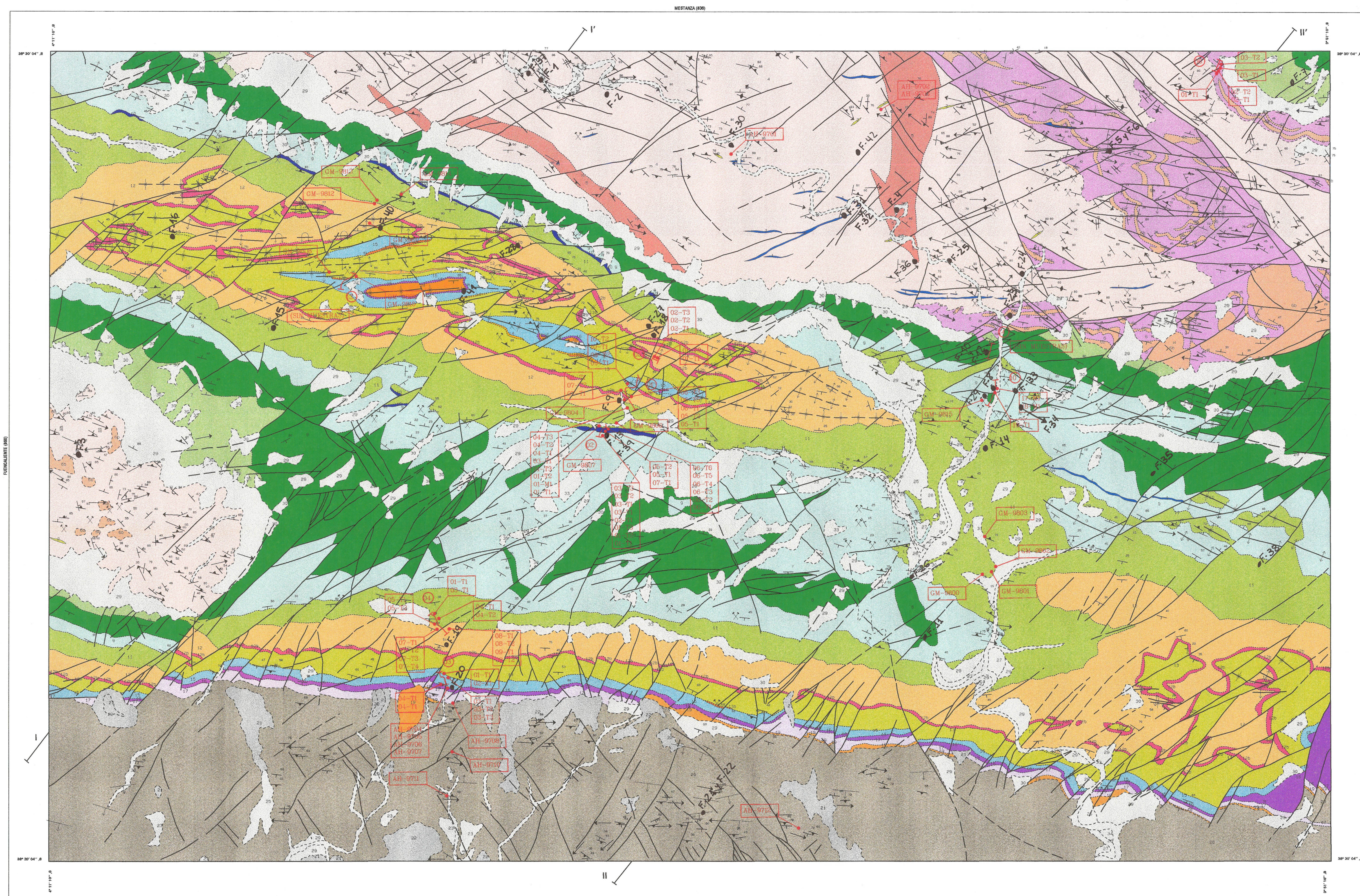


861
18-34

[illegible]

	CONTACTO DISCORDANTE
	CONTACTO NORMAL CONCORDANTE
	CONTACTO MECANICO
	FALLA
	FALLA SUPUESTA
	FALLA INVERSA
	FALLA INVERSA SUPUESTA
	ANTICLINAL
	ANTICLINAL SUPUESTO
	SINCLINAL
	SINCLINAL SUPUESTO
	ANTICLINAL VOLCADO SUPUESTO
	ANTICLINAL VOLCADO
	SINCLINAL VOLCADO
	DIRECCION Y CANTIDAD DE BUZAMIENTO
	DIRECCION Y BUZAMIENTO FOTOGEOLOGICO
	BUZAMIENTO SUBVERTICAL
	DIRECCION Y BUZAMIENTO INVERTIDO
	RUMBO Y BUZAMIENTO DE LA PIZARROSIDAD
	PIZARROSIDAD VERTICAL
	EJE DE PLEGUE CON INDICACION DE LA INMERSION
	ESQUISTOSIDAD CON BUZAMIENTO
	MINA ACTIVA
	MINA INACTIVA
	TRAZA DE LOS CORTES GEOLOGICOS

GM : JOSÉ GUTIERREZ MAÍDO



VIRGEN DE LA CARREZA (1838)

Escala 1:50.000

Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante
Proyección y Cuadrícula U.T.M. Elipsoidal Internacional
Equidistancia de las curvas de nivel 20 metros

The cross-section shows the following features from left to right:

- Topography:** Elevation scale on the left (0 to 1200 m.a.s.n.) and right (0 to 1200 m.a.s.n.).
- Geological Units:**
 - NAVALHIGUERA (colored units)
 - AVD. DE LA TORRELLA (green unit)
 - SIERRA MADRONA (green unit)
 - GRITA DE PUERTOLLANO A EL HOTO (green unit)
 - SIERRA MORENA (purple unit)
 - GRITA DE PUERTOLLANO A SAN LORENZO (purple unit)
 - CAMETRA (purple unit)
- Structural Features:**
 - ANTICLINAL DE SIERRA MADRONA
 - SINGULAR DE SOLANA DEL PINO
 - ANTICLINAL DE ALCUDIA
- Water Features:**
 - RIO ROBLEDELO
 - RIO FRO (JANDULA)
 - RIO FIGUERO
- Other Labels:**
 - S1 S1 (multiple locations)
 - 0 (at the base of the profile)



NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.T.G.E.
Cartografía realizada en el año 1998
AUTORES : A. PIEREN PIDAL (UCM)
F. PALERO FERNANDEZ
A. OLIVE DAVO (CGS)
J.I. RAMIREZ MERINO (CGS)
SUPERVISION: V. GABALDON LOPEZ (ITGE)

ESCALA 1/1.000.000

1	Cuaternario	1	Lias	19	Ordovícico medio-superior
2	Cretácico continental del Guadana	2	Triásico (F. Keuper)	20	Ordovícico inferior
3	Triásico del Valle del Guadaluquivir	3	Triásico (F. Buntsandstein)	21	Pre cámbrico
4	Cretácico superior	4	Carbonífero	22	Rocas volcánicas del C. de Calatrava
5	Cretácico inferior	5	Devónico	23	Granodioritas
6	Dogger	6	Silúrico	24	Gránitos y megacríticos porfídicos

£1,250,000

图 1-1-1 中国人口年龄构成

 FORMACIONES DE BAJA PERMEABILIDAD O IMPERMEABLES
 PERMEABILIDAD POR FISURACION/ARTIFICIACION
 PERMEABILIDAD POR POROSIDAD INTERGRANULAR

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418</

50011-1 100 000 000



SERVICIO GEOGRÁFICO DEL EJÉRCITO

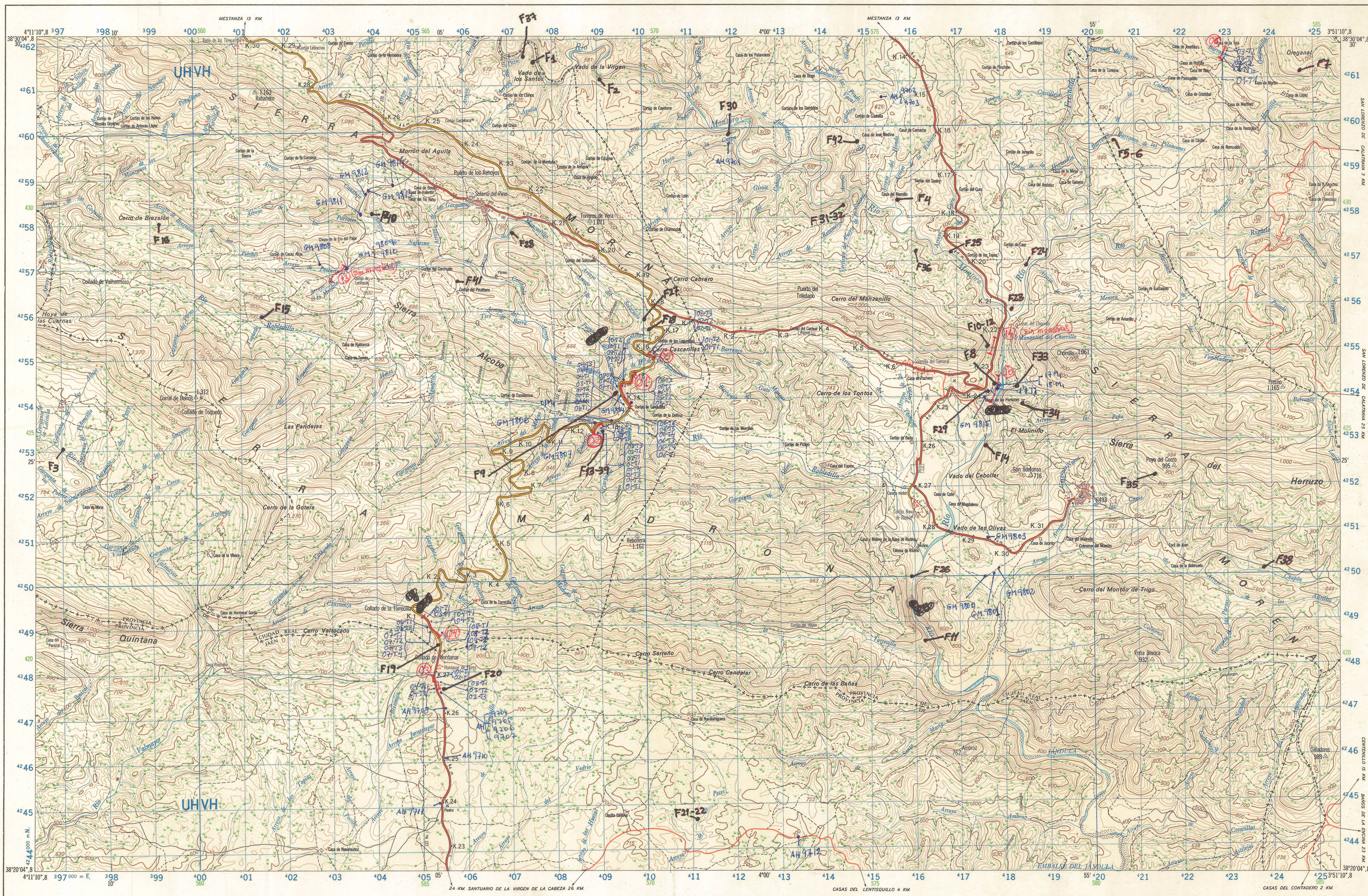
VÉRTICES

Nombre	O	X	Y	Z
Ambroz	3	417.089	4.246.025	762
Corral de Berros	3	400.007	4.254.175	1.312
Chornillo	3	419.667	4.254.866	1.061
El Hoyo	3	419.760	4.251.749	493
Fresno	3	424.270	4.254.116	1.165
Piña Blanca	3	421.286	4.248.083	932
Poyo del Corzo	3	421.834	4.252.370	995
Rabenero	2	401.395	4.260.893	1.163
Rebollosa	1	409.809	4.250.976	1.161
San Idelfonso	3	418.628	4.252.206	716
Silladores	3	425.116	4.245.870	989
Toreros de Vera	3	408.829	4.257.969	1.071

SIGNOS

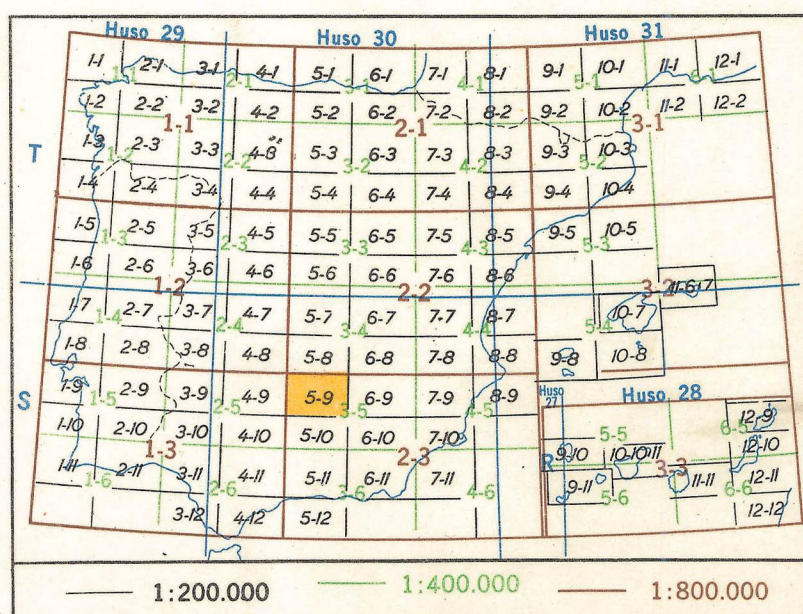
- Autopista. Autovía.
- Carretera, firme especial.
- Carretera, firme ligero o corriente (macadam).
- Puente (en general). Pasadizo.
- Dirección única. Barrera de peaje.
- Pendiente superior al 9%. Paso a nivel.
- Ancho de carretera. Estrechamiento.
- Carreteras: Nacional, Radial, Nacional, Comarcal.
- Pista (Forestal etc. firme muy escaso o sin firme).
- Camino carretero. Camino de herradura, senda.
- Estación. Apartadero. Apadero.
- Ferrocarril, una vía, ancho normal.
- Ferrocarril, dos vías, ancho normal, electrificado.
- Ferrocarril, una vía, estrecha.
- Ferrocarril. Tranvía.
- B, barca; Bv, id. vehículos; Bg, id. ganado; Bp, id. peatones.
- Cruz. Ermita. Iglesia, monasterio.
- Monumento. Escuela. Torre o poste metálico.
- Línea eléctrica.
- Edificio no habitable (cooterizo etc.). Tapias.
- Faro. Luz, baliza, Torreon, (Ch, chimenea; Ah, alto horno).
- Límite de Zonas (campos de golf, minas etc.).
- Estación de Servicio. Cementerio.
- Pozo. Fuente. Muro, muro de contención.
- Molino de Viento. Aeromotor.
- Depósito de agua elevado. Depósitos de agua cubiertos.
- Cueva. Zona de cuevas vivientes. Cueva viviente.
- Cartera o mina: en explotación, abandonada. Castillo.
- Desnivel, terraplén de tierra. Escarpado rocoso.
- Rocas (cubiertas; a flor de agua; descubiertas) y límite peligro.
- Rápidos. Cascada.
- Superficie rocosa deformada. Zona de terrazas.

MADR	Capitales, de provincia con más de 1.000.000 habitantes.
VALEN	Capitales, de 200.000 a 1.000.000 habitantes.
TERUEL	Capitales, menos de 200.000 habitantes.
Cartagena	Otras poblaciones, con más de 25.000 habitantes.
Tarancón	Poblaciones, de 5.000 a 25.000 habitantes.
Áteca	Poblaciones, de 2.000 a 5.000 habitantes.
Bujaraloz	Poblaciones, de 500 a 2.000 habitantes.
Malaquía	Poblados, de 20 a 500 habitantes.
Casa del Alto	Poblados, menos de 20 habitantes.
(Abuelo)	Parroquias, diputaciones, advocaciones.



Prohibida la reproducción total o parcial - Depósito legal: M. 35.879 - 1974 NIPO:082-87-013-1

© Formado por el Servicio Geográfico del Ejército. Año 1973 - 3ª Edición. Publicado en el Año 1987



DESIGNACIÓN Y NUMERACIÓN DE HOJAS

- Además de la indicación de escala o serie, cada hoja se designa con dos números: el primero, que determina la columna, y el segundo, la fila de un cuadrícula que abarca todo el territorio Nacional.
- Para conocer el número de la hoja situada al S. o al N. (al E. o al O.) de una dada, se sumará o restará una unidad al segundo (o primer) número.
- Para conocer el número de la hoja de escala inferior (denominador mayor) que comprende a una dada, bastará dividir por dos cada uno de sus números, y si alguno de los cocientes no es entero se tomará por exceso.
- Para conocer los números de las hojas de escala superior (denominador menor) contenidas en una dada, se multiplicará por dos cada uno de los números de la hoja obteniéndose el correspondiente de su cuarto S. E.: los números de los restantes cuartos se obtendrán por el apartado 2.

17-33	18-33	19-33	20-33
17-34	18-34	19-34	20-34
17-35	18-35	19-35	20-35
17-36	18-36	19-36	20-36

1:50.000 - 1:100.000 - 1:200.000

CARTOGRAFÍA MILITAR DE ESPAÑA

MAPAS GENERALES Serie 80-E-1800000 e=400 m
 - 40-E-1400000 e=200 m
 - 20-E-1200000 e=100 m
 - 10-E-100000 e=50 m
 - 5-E-50000 e=20 m
 - 1-E-10000 e=10 m

MAPAS O PLANOS LOCALES Serie 2-V-E-10000 e=5 m
 - V-E-5000 e=2 m
 - y escalas especiales

Colores: plate. Tintas hipocromáticas en Escalas 1800.000, 1400.000 y 1200.000.
 Formato: Medios, verticales 58 x 78 cm.

Escala 1:50.000
1.000 500 0 1.000 2.000 3.000 4.000 Metros

Proyección U.T.M. Elipsoidal Hayford
 Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante
 Equidistancia de curvas 20 metros
 Longitudes referidas al meridiano de Greenwich, Datum Europeo

CARRETERAS	DECLINACIÓN (Nuevos valores oficiales)	COORDENADAS
	<p>DATOS PARA EL CENTRO DE LA HOJA</p> <p>Convergencia de cuadrícula $\alpha = 0^{\circ}38' (0^{\circ}70') (11^{\circ})$</p> <p>Declinación magnética para 1 de Enero de 1976 $\delta = 6^{\circ}23' (7^{\circ}09') (113^{\circ})$</p> <p>Variación anual de la declinación $\Delta\delta = -0,11 (-11') (-2^{\circ})$</p>	<p>Geográficas 41°11'0",8 398</p> <p>U. T. M. 398</p> <p>Lambert 420</p>

SOLANA DEL PINO	18-34 (861)
DESIGNACIÓN DE LA ZONA 30 S	IDENTIFICACIÓN DEL CUADRO DE 100 Km. UHVH
DESIGNACIÓN DEL PUNTO REBOLLERA	<p>1. Búsquese la barra vertical más próxima a la izquierda del punto y léanse los números grandes que la rotulan. Estímese, en décimas partes del intervalo de la casilla, la distancia de la barra al punto.</p> <p>2. Búsquese la barra horizontal más próxima por debajo del punto y léanse los números grandes que la rotulan. Estímese, en décimas partes del intervalo de la casilla, la distancia de la barra al punto.</p>
DESIGNACIÓN DEL PUNTO Anteponiéndose las letras que designan el cuadrado de los 100 Km. si hay incertidumbre en su determinación.	<p>09 8 50 9</p> <p>DESIGNACIÓN DEL PUNTO 098 509</p> <p>Anteponiéndose la designación de la Zona, si hay incertidumbre en su determinación.</p> <p>30SVH0809</p>

DIVISION ADMINISTRATIVA
<p>1. Calzada de Calatrava</p> <p>2. Fuencaliente</p> <p>3. Mestanza</p> <p>4. San Lorenzo de Calatrava</p> <p>5. Solana del Pino</p> <p>6. Villanueva de la Reina</p> <p>7. Baños de la Encina</p> <p>8. Villanueva de la Reina</p>