MAPA GEOMORFOLÓGICO

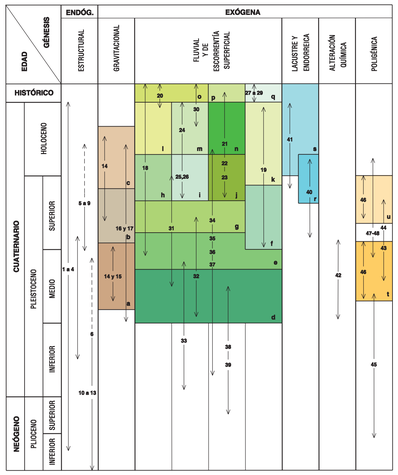
Escala 1:50.000

Instituto Geológico y Minero de España

Región de Murcia

PUERTO LUMBRERAS | 975 | 25-39

LEYENDA



Nota: Los números representan las formas de la simbología y las letras las formaciones superficiales

FORMACIONES SUPERFICIALES

- **a:** Bloques y cantos angulosos fuertemente cementados (Coluviones de Tiebar), megabloques y bloques empastados con matriz arcillosa (depósitos de deslizamiento, derrumbe)
- **b, c:** Bloques y cantos angulosos empastados por matriz arcillosa (Coluviones, depósitos de deslizamiento)
- **d:** Gravas, bloques y arenas cementadas con calcretas masivas a techo (Abanicos aluviales de baja pendiente)
- **e:** Gravas, arenas y arcillas parcialmente cementadas con calcretas discontinuas a techo (Abanicos aluviales con *backfilling*)
- **f, k:** Gravas, bloques y arenas empastados por matriz arcillosa (Abanicos aluviales de alta pendiente y conos de deyección)
- **g:** Gravas y arenas con niveles de arcillas a veces cementados con calcretas (Abanicos aluviales de baja pendiente)
- **h, i:** Gravas y arenas con niveles de arcillas (Abanicos aluviales de baja pendiente)
- **l, m:** Arenas y arcillas con gravas dispersas y niveles de limos (Cauces abandonados y fondo de valle colgado)
- **j, n, p:** Gravas y arenas con niveles limo-arcillosas (Terrazas de rambla)
- **o:** Arenas y arcillas con niveles dispersos y canales de grava (Abanicos aluviales y lóbulos distales activos)
- **q:** Bloques, gravas y arenas (Fondo y barras activas de rambla torrencial)
- **r:** Limos y arcillas con niveles de arenas (zonas palustres colmatadas)
- **s:** Arcillas y limos con materia orgánica (*playa-lakes salinos*)
- **t:** Cantos angulosos metacorizados empastados en matriz arcillo-limosa (Glacis antiguos - mantos de alteración removilizados)
- **u:** Arenas y limos con cantos dispersos (Glacis recientes)

SIMBOLOGÍA

ELEMENTOS Y FORMAS ESTRUCTURALES

01 Falla
02 Falla supuesta
03 Falla normal
04 Falla en dirección
05 Facetas triangulares de falla
06 Escarpe de línea de falla degradado
07 Flexuras
08 Basculamientos
09 Lomas de presión y obturación
10 Escarpe estructural en capas horizontales <25 m
11 Escarpe estructural en capas monoclinales 25 - 100 m (Cuesta)
12 Escarpe estructural en capas monoclinales >100 m (Relieves en cuesta)
13 Crestas y relieves tectónicos lineales

ELEMENTOS Y FORMAS GRAVITACIONALES

14 Coluvión
15 Materiales deslizados, derrumbe
16 Cicatriz de despegue
17 Deslizamiento

FLUVIAL Y DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL

18 Abanicos aluviales de baja pendiente con agradación distal activa
19 Abanicos aluviales de alta pendiente y conos de deyección
20 Abanicos de crecida y lóbulos distales activos *Crevasse-splay*
21 Terraza fluvial (terraza de rambla)
22 Escarpe de terraza colgada
23 Escarpe de terraza solapada
24 Fondos de valle
25 Cauces y canales de abanico abandonados
26 Canales de abanico abandonados sujetos a inundación intermitente
27 Fondos de rambla torrencial
28 Barras
29 Cauces activos de las ramblas principales
30 Cauces de crecida y distributarios activos principales
31 Cauces desplazados por actividad de falla
32 Garganta fluvial
33 Incisión lineal en cuna (fondos de valle disectados)
34 Incisión lineal en v
35 Escarpe de erosión fluvial <25 m
36 Escarpe de erosión remontante 25 - 100 m
37 Grandes escarpes de erosión remontante >100 m
38 Divisorias en arista
39 Divisoria montañosa redondeada

ELEMENTOS Y FORMAS ENDORREICAS

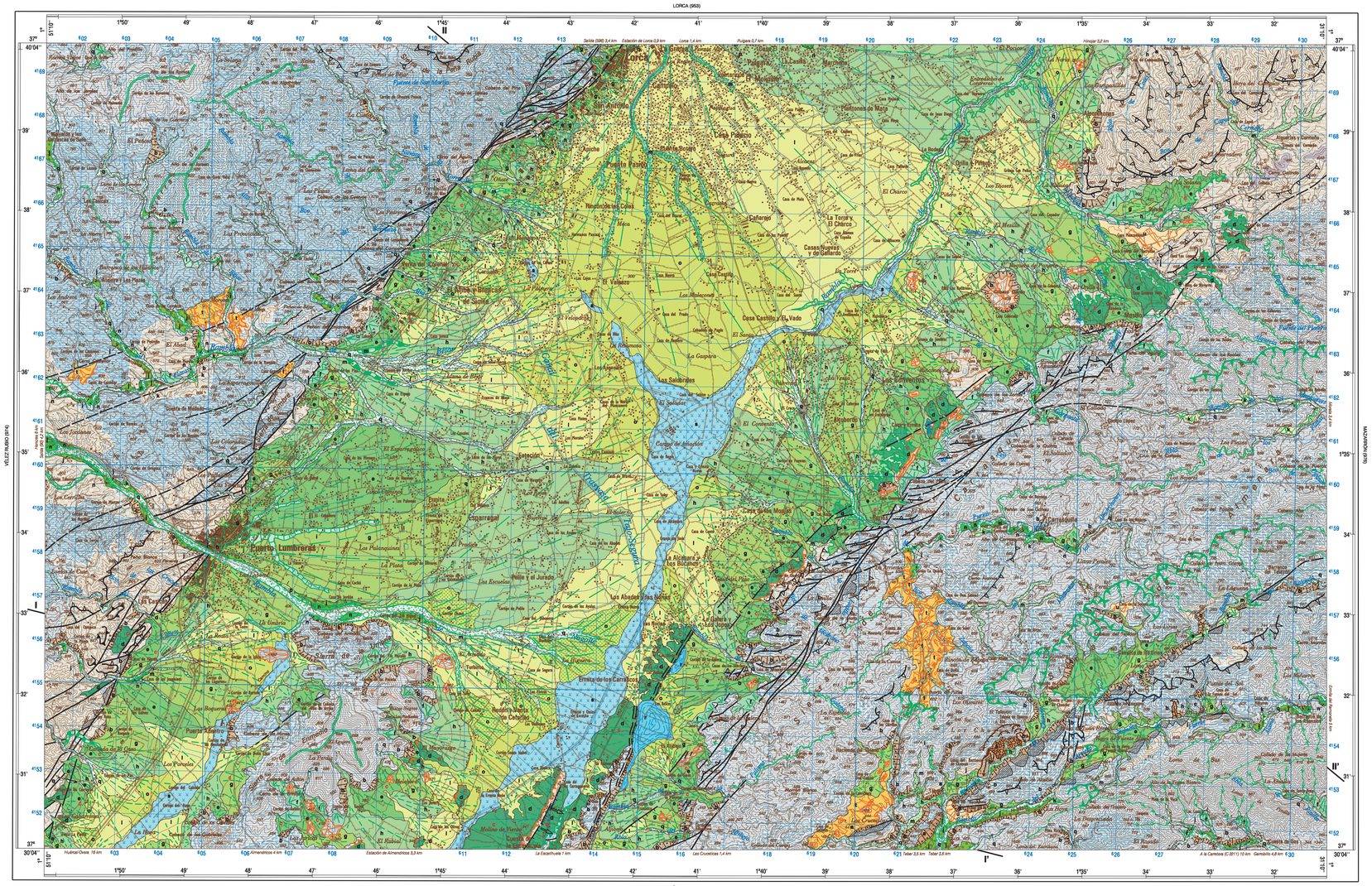
40 Zonas palustres colmatadas (*sag ponds* de falla)
41 Fondos semiendorreicos antiguos (*Playa-lakes salinos*)

METEORIZACIÓN QUÍMICA

42 Carbonataciones (calcretas)

ELEMENTOS Y FORMAS POLIGÉNICAS O DE DIFÍCIL ADSCRIPCIÓN

43 Relieves aislados de geometría dómica
44 Relieves residuales de piedemonte
45 Relieves residuales lineales
46 Glacis de cobertera
47 Escarpe de origen poligénico
48 Crestas de origen poligénico


LORCA (9/63)
ÁGUILAS (9/67)
Lorca
Puerto Lumbreras
Almendricos
Águilas
Sierra de Almenara
Sierra de las Estancias
Sierra de Enmedio
Sierra de Carrascoy
Sierra de Almagro
Sierra de Cabezo Gordo
Sierra de Cabrera
Sierra de Lavia
Sierra de Tercia
Sierra de Pedro Ponce
Sierra de Cambrón
Sierra de Cabezo de Jara
Sierra de Cabezo de la Jara
Sierra de Cabezo de Roldán
Sierra de Cabezo de Tirieza
Sierra de Cabezo de Torres