MAPA GEOLOGICO DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

Región de Murcia
Consejería de Política Territorial y Obras Públicas

LEYENDA

ZONA SUBBETICA

SUBBETICO MEDIO — EXTERNO

- 43 Cobertera "cretácico-terciaria" desplegada y cortida. Predominan las arcillas margosas del apt.-albiense.
- 42 Margas arenáceas y calizas.
- 41 Marga-calizas y margas blancas y rosadas.
- 40 Margas y marga-calizas. Margas arcillosas y arenáceas.
- 39 Calizas con sílex y calizas nodulosas.
- 38 Dolomías, calizas y calizas oolíticas, margas, al N. calizas nodulosas.
- 37 Calcarenitas, margas, calizas de foraminíferos, caliza recristalizada.
- 36 Margas y marga-calizas.
- 35 Margas color salmón y marga-calizas con sílex.
- 34 Calizas margosas y margas verdes oscuras.
- 33 Margas y calizas margosas con coladas basálticas.
- 32 Calizas, calizas con sílex y marga-calizas.
- 31 Dolomías.
- 30 Arcillas abigarradas y yesos en facies "Keuper", areniscas (a), dolomías (c) y ofitas (b).

SUBBETICO INTERNO

- 29 Margas y marga-calizas. "Oólitos" jurásicos.
- 28 Calizas de radiolarios, margas y margas-arcillosas verdes oscuras con "Oólitos".
- 27 Dolomías y calizas oolíticas dominantes (a veces silicificadas). Al techo caliza nodulosa rojiza.

ZONAS INTERNAS

ZONA CIRCUMBETICA

- 26 Areniscas turbidíticas y arcillas verdes oscuras.
- 25 Conglomerados poligénicos, areniscas y arcillas rojas.
- 24 Pudingas, calizas de algas, margas y arenisca.
- 23 Calizas nummulíticas. Margas verdes y rojas con intercalaciones calcáreas.
- 22 Margas y marga-calizas.
- 21 Dolomías, calizas, y calizas con sílex.
- 20 Calizas dolomíticas y margas. Dolomía de grano fino y grueso, oscura y bien estratificada.

ZONA BETICA S.S.

COMPLEJO MALAGUIDE

- 19 Conglomerados y calizas de algas.
- 18 Calizas, areniscas calcáreas y margas arenosas. Localmente arcillas y yesos.
- 17 Calizas, margas y margas arenosas.
- 16 Calizas, margas y calizas margosas.
- 15 Dolomías, calizas oolíticas y calizas arenosas.
- 14 Margas, arcillas y yesos.
- 13 Dolomías con sílex, dolomías, calizas y margas.
- 12 Filitas, areniscas y conglomerados.
- 11 Grauwacas, conglomerados, filitas, calizas, pizarras y cuarcitas.

COMPLEJO ALPUJARRIDE

UNIDAD SUPERIOR

- 10 Esquistos, cuarcitas, mármoles, gneises migmatíticos y gneises feldespáticos.

UNIDAD INTERMEDIA

- 9 Calizas y dolomías.
- 8 Filitas, cuarcitas y conglomerados.
- 7 Esquistos y cuarcitas.

UNIDAD INFERIOR

- 6 Calizas y dolomías.
- 5 Filitas, cuarcitas y (y) yesos.
- 4 Diabasas

COMPLEJO NEVADO-FILABRIDE

MANTO O UNIDAD DEL MULHACEN

- 3 Mármoles y micaesquistos.
- 2 Micaesquistos feldespásicos, gneises, metabasitas y yesos.
- 1 Micaesquistos y cuarcitas con intercalaciones de mármoles y metavolcanitas ácidas.

NEOGENO Y CUATERNARIO

- 74 Holoceno
- 73 Pleistoceno Superior
- 72 Pleistoceno Medio
- 71 Pleistoceno Inferior
- 70 Plioceno
- 69 Messeniense
- 68 Tortoniense Sup.
- 67 Tortoniense Inf.
- 66 Serravalense
- 65 Langhiense
- 64 Burdigal. Sup.
- 63 Burdigal. Inf.
- 62 Aquitaniense

Las facies y formas corresponden a las trama de los gráficos

VOLCANISMO

- A Andesitas.
- B Basaltos.
- D Diques y nodulos.
- L Lamprofidos.
- V Veritas.
- F Fonolitas.
- J Jumillitas.

ZONAS EXTERNAS

ZONA PREBETICA

PREBETICO EXTERNO

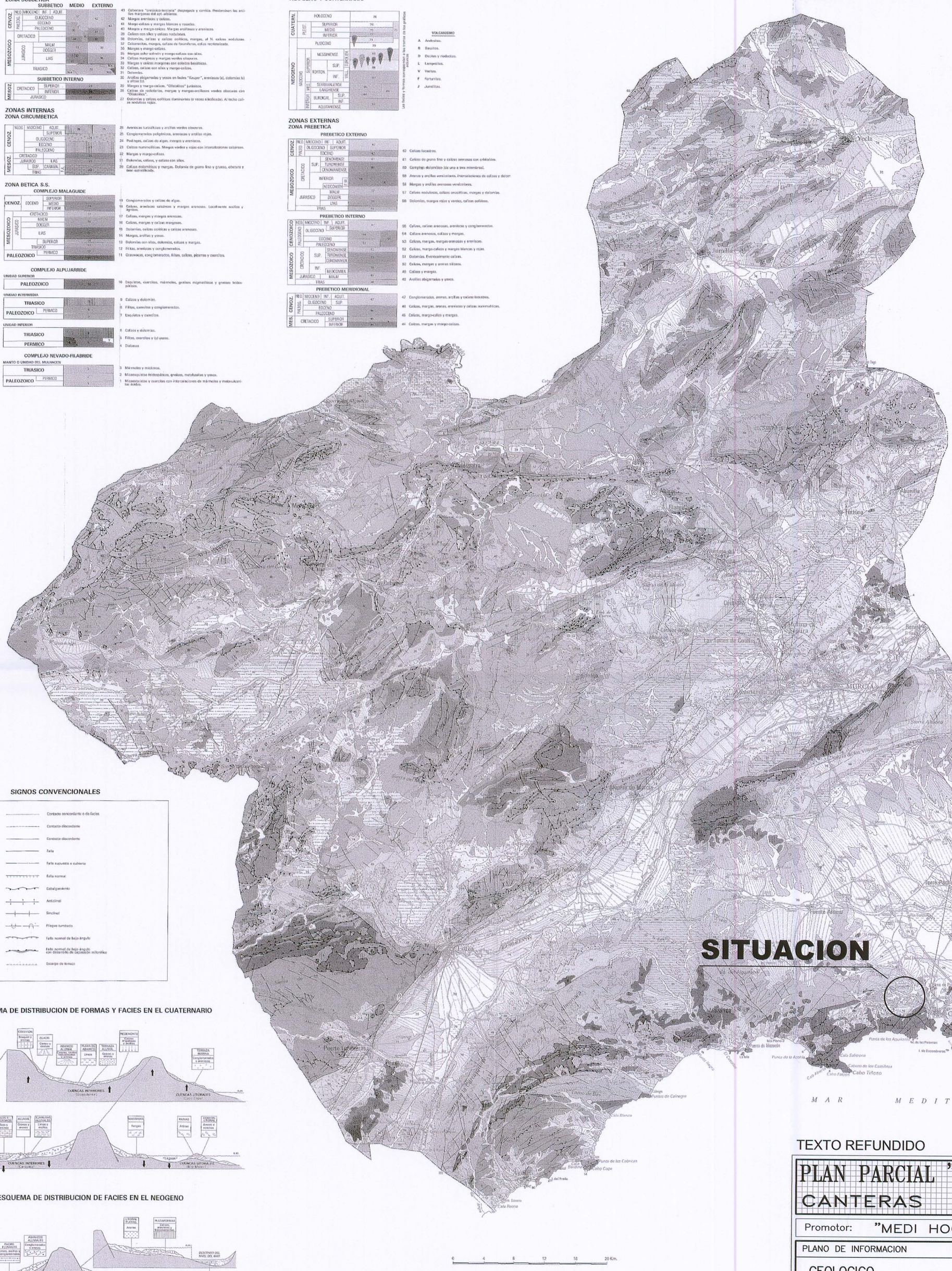
- 62 Calizas lacustres.
- 61 Calizas de grano fino y calizas arenosas con orbitoides.
- 60 Complejo dolomítico (de uno a tres miembros).
- 59 Arenas y arcillas versicolores. Intercalaciones de calizas y dolomías.
- 58 Margas y arcillas arenosas versicolores.
- 57 Calizas nodulosas, calizas oncolíticas, margas y dolomías.
- 56 Dolomías, margas rojas y verdes, calizas oolíticas.

PREBETICO INTERNO

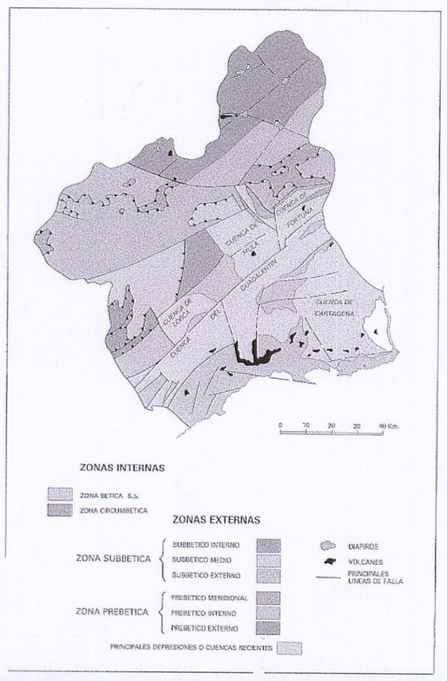
- 55 Calizas, calizas arenosas, areniscas y conglomerados.
- 54 Calizas arenosas, calizas y margas.
- 53 Calizas, margas, margas-arenosas y areniscas.
- 52 Calizas, marga-calizas y margas blancas y rojas.
- 51 Dolomías. Eventualmente calizas.
- 50 Calizas, margas y arenas silíceas.
- 49 Calizas y margas.
- 48 Arcillas abigarradas y yesos.

PREBETICO MERIDIONAL

- 47 Conglomerados, arenas, arcillas y calizas lacustres.
- 46 Calizas, margas, arenas, areniscas y calizas nummulíticas.
- 45 Calizas, marga-calizas y margas.
- 44 Calizas, margas y marga-calizas.



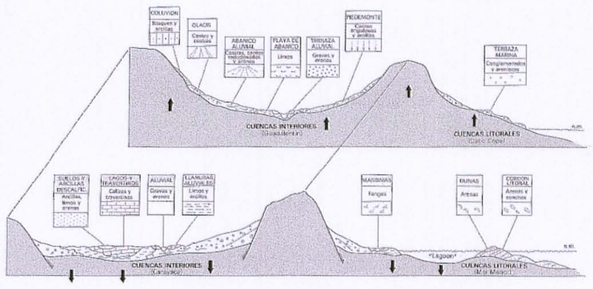
ESQUEMA TECTONICO



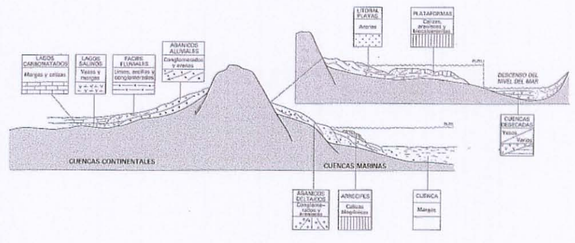
SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante o de facies
- Contacto discordante
- Contacto discordante
- Falla
- Falla supuesta o cubierta
- Falla normal
- Cabalgamiento
- Anticlinal
- Sinclinal
- Pliegue tumbado
- Falla normal de bajo ángulo
- Falla normal de bajo ángulo con desarrollo de cataclasitas milonítico
- Escarpe de terraza

ESQUEMA DE DISTRIBUCION DE FORMAS Y FACIES EN EL CUATERNARIO



ESQUEMA DE DISTRIBUCION DE FACIES EN EL NEOGENO



0 4 8 12 16 20 Km.

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL I.T.G.E.

REALIZADO POR: J. Baena Pérez (Dirección técnica)
EN LAS ZONAS INTERNAS
F. Alvarez, F. Aldaya y F. Navarro
EN LAS CUENCAS NEOGENAS
J. Rodríguez, C. Sanlisabelan y E. Elizaga
EN GEOMORFOLOGIA Y CUATERNARIO
J. L. Goy, C. Zazo, L. Somoza, T. Bardají y P. Silva
DIRECCIÓN DEL PROYECTO { L. Bernardeau (C.A.R.M.) / V. Gabaldón (I.T.G.E.)

TEXTO REFUNDIDO
Recoge condiciones del acuerdo plenario de fecha 29 NOV. 2007
EL SECRETARIO DE LA GERENCIA

GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO DE CARTAGENA

C.O. ARQUITECTOS DE MURCIA
Exp: 77316/019 Fecha: 14/05/08
VISADO A EFECTOS ESTATUTARIOS 1372264

TEXTO REFUNDIDO — Según Acuerdo Plenario de fecha 29 noviembre de 2007

PLAN PARCIAL "SECTOR FINCA MEDINA"
CANTERAS — CARTAGENA

Promotor: "MEDI HOGAR SUR, S.L."

PLANO DE INFORMACION
GEOLOGICO

Plano Nº 2.5

"AMAT—GADEA. ARQUITECTOS, S.L."
CIF.: B30724157
TOMAS AMAT TUDURI. — JAIME GADEA BLANCO. — JARA 31. CARTAGENA.

Escala: 1/300.000
Referencia: 20060363U02
Fecha: MAYO 08

"El presente documento es copia de su original del que son autores los arquitectos arriba firmantes. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo".

07/05/2008 13:03:02, 39.3701:300000