

MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS

MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

Escala 1: 50.000



Instituto Tecnológico
GeoMinero de España

BENISA

822

30-32

LEYENDA

Cronología	Escala	Cronología	Escala
CUATERNARIO	1:50.000	HOLOCENO	1:50.000
		PREHISTORICO	1:50.000
		TERCIARIO	1:50.000
		CRETACIO	1:50.000
		TRIASICO	1:50.000
		PERMIANO	1:50.000
		DEVONIANO	1:50.000
		CARBONIFERO	1:50.000
		PERMIANO	1:50.000
		DEVONIANO	1:50.000
CRETACIO	1:50.000	CRETACIO	1:50.000
		CRETACIO	1:50.000
		CRETACIO	1:50.000
		CRETACIO	1:50.000
		CRETACIO	1:50.000
		CRETACIO	1:50.000
		CRETACIO	1:50.000
		CRETACIO	1:50.000
		CRETACIO	1:50.000
		CRETACIO	1:50.000
TRIASICO	1:50.000	TRIASICO	1:50.000
		TRIASICO	1:50.000
		TRIASICO	1:50.000
		TRIASICO	1:50.000
		TRIASICO	1:50.000
		TRIASICO	1:50.000
		TRIASICO	1:50.000
		TRIASICO	1:50.000
		TRIASICO	1:50.000
		TRIASICO	1:50.000

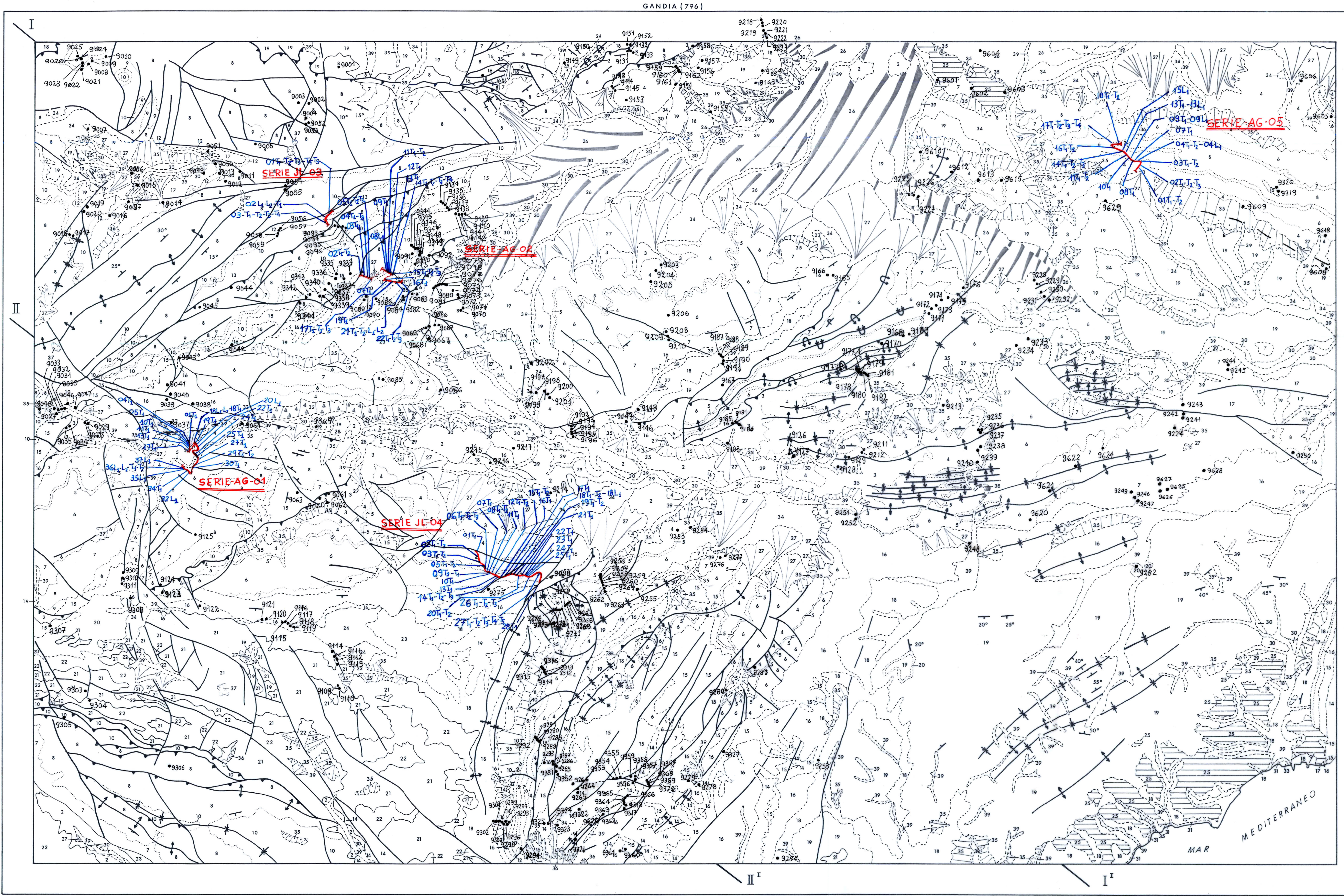
39. Fondos de valle. Arcillas, limos y arenas con cantos sueltos.
38. Meandros abandonados. Arcillas y limos.
37. Cubetas de decalcificación. Terra rossa.
36. Canchales. Cantos sueltos angulosos.
35. Coluviones. Cantos angulosos con matriz arcillo-arenosa.
34. Depósito aluvial-coluvial. Cantos mal dosificados. Matriz limo-arcillosa.
33. Playas. Arenas con conchas.
32. Derrubios de ladera. Bloques y cantos sueltos de gran tamaño.
31. Playa fótil. Arenas y conchas cementadas.
30. Terrazas, cantos redondeados, arenas y arcillas.
29. Terrazas, cantos redondeados, arenas y arcillas.
28. Terrazas, cantos redondeados, arenas y arcillas.
27. Abancos y conos aluviales. Arenas, arcillas y cantos subangulosos.
26. Depósitos de glacia de acumulación. Niveles de arcillas rojas con cantos dispersos.
25. Costas calcáreas. Calizas y limos.
24. Conglomerados sinorgánicos.
23. Brechas, conglomerados, bloques: margas heredadas del Keuper.
22. Facies olistostromicas. Margas "lap" y bloques heredados.
21. Facies olistostromicas. Calizas del Eoceno Superior-Oligoceno.
20. Turbiditas.
19. Margas blancas y niveles turbidíticos esporádicos. "Facies lap".
18. Alternancias de margas azules y areniscas finas (Flysch).
17. Calizas recifales y pararecifales con Foraminíferos y Algas. Brechas calizas.
16. Calizas intrabiolásticas, areniscas con glauconita, calizas pararecifales, turbiditas y facies de talud.
15. Calizas intrabiolásticas con grandes foraminíferos (Lepidocyclina, Amphistegina, Nummulites, etc.).
14. Calizas recifales y pararecifales con algas y grandes foraminíferos (Discocyclina, Amphistegina, Nummulites y algas corales).
13. Calizas micriticas con Nummulites y Alveolinas.
12. Margas de equinoides, y margocalizas con Alveolinas y foraminíferos.
11. Margas y Calizas.
10. Calizas micriticas con "Inoceramus" en la base y nódulos de alix.
9. Margas y margocalizas arcillosas con "Inoceramus".
8. Caliza de "Gradeno". Calizas micriticas blancas y tabeadas. Calizas y margas de "Inoceramus".
7. Calizas, Calizas dolomíticas, dolomías y margas esporádicas.
6. Calizas intrabiolásticas, calcificas y recifales con orbitolinas.
5. Margas grises y calizas nodulosas con materia orgánica.
4. Calizas recifales, margas nodulosas con Ammonites y calizas de ostréidos y orbitolinas.
3. Margas grises, cores, margas arenosas, calizas de ostréidos y orbitolinas.
2. Margas, yesos, margas yesíferas, arcillas abigarradas: Facies Keuper.
1. Dolomías, calizas dolomíticas tabeadas: Facies Muschelkalk.

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto concordante
- Contacto discordante
- Contacto mecánico
- Anticlinal
- Sinclinal
- Anticlinal tumbado
- Sinclinal tumbado
- Falla normal
- Falla supuesta
- Falla inversa y/o cabalgamiento
- Falla inversa supuesta y/o cabalgamiento
- Dirección y buzamiento
- Dirección y buzamiento superior a los 45°
- Dolina
- Borde de terraza

ESQUEMA HIDROGEOLOGICO

- Divisoria de cuenca hidrográfica (3º orden)
- Isoyeta media
- Dirección preferencial del flujo subterráneo
- Estación pluviométrica
- Estación termopluviométrica
- Piezometro
- Sondeo o pozo
- Agrupación de puntos de agua
- Manantial
- Puntos de control de la intrusión marina
- Zona de regadío (aguas subterráneas)
- superficie cuenca
- capacidad (l/m)
- uso y calidad del agua



ESPECIALISTAS

J.L. - JOSE LUIS MUÑOZ DEL REAL (De la muestra 9601-9629)

A.G. - ANTONIO LENDINEZ GONZALEZ (De la muestra 9001-9370)

SIMBOLOGIA

- 0401 Serie estratigráfica y número de tramo y muestra
- 9176 Número de muestra puntual

SERIE 31-32-AD-JL-05
HOJA DE JAVEA

NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION: I.T.G.E.
CARTOGRAFIA REALIZADA EN 1993
AUTORES: A. LENDINEZ GONZALEZ (I.T.G.E.)
J.L. MUÑOZ DEL REAL (I.T.G.E.)
DIRECCION Y SUPERVISION:
E. ELIZAGA MURDOZ (I.T.G.E.)
P. RUIZ REIG (I.T.G.E.)