

PLANO DE SITUACION DE MUESTRAS Y SERIES ESTRATIGRAFICAS

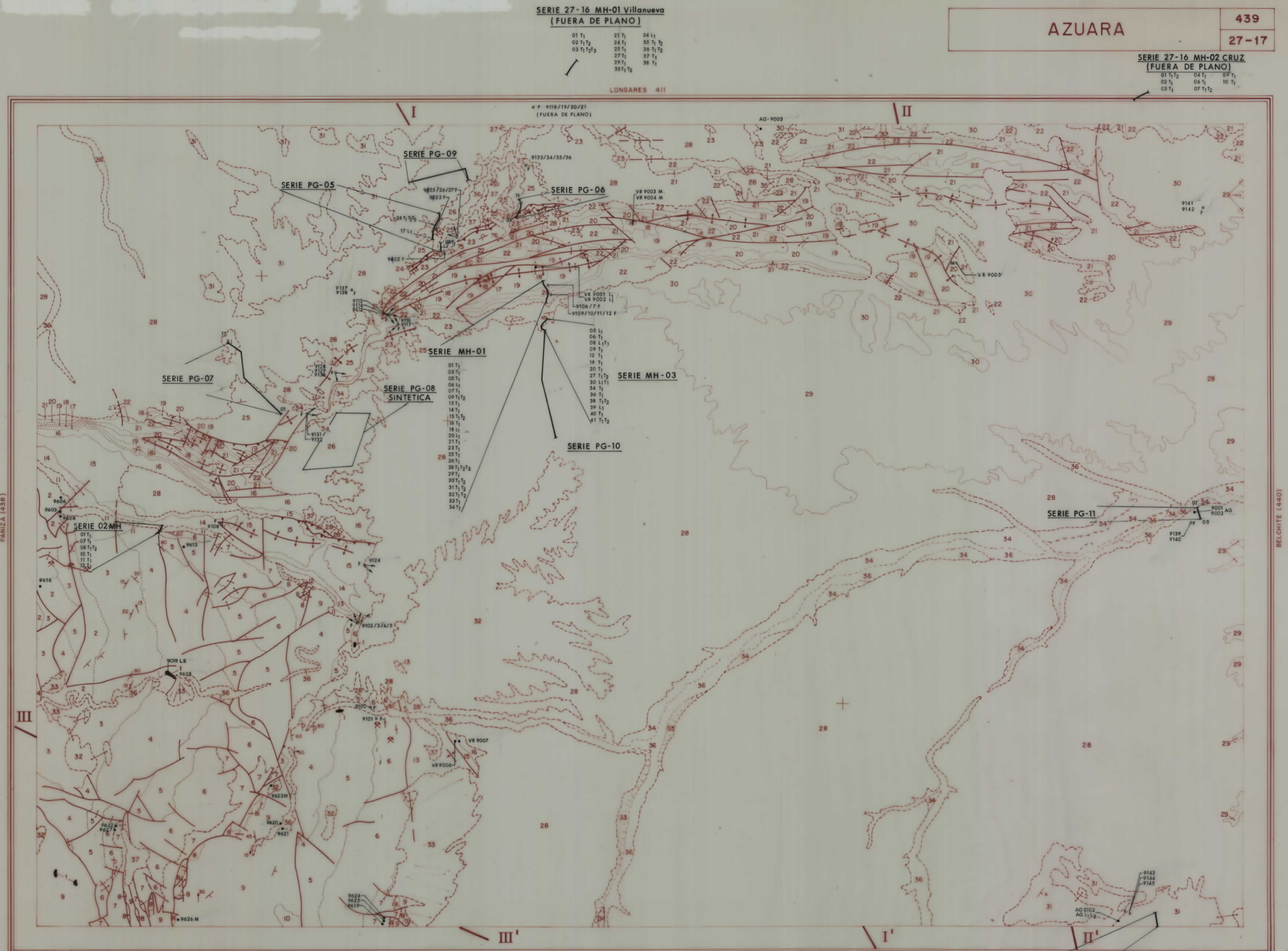
Escala 1:50.000

LEYENDA

| | | | | | | | |
|-----------------|----------------|-------------|--|----|--|--|--|
| CUATERNARIO | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 37 Indiferenciado. | |
| TERCIARIO | NEOGENO | MIOC. | PLIOCENO SUPERIOR | 31 | | 36 Aluvial -Gravas y bloques | |
| | | | MEDIO | 28 | 29 | 30 | 35 Cones de deyección. |
| | | | INFERIOR | | | | 34 Terrasos. Arcillas con conchas y arenas |
| JURASICO | DOUGER | PALEOGENO | 26 | | 27 | 33 Derrumbos de lodera. | |
| | | INFERIOR FW | 23 | | | 32 Arcillas pardas con conchas y bloques de cuarcitas. | |
| | | PORTLAND | 22 | | | 31 Calizas, pizarras y conglomerados en la base. | |
| | | KIMMERID | 21 | | | 30 Calizas tobolados blancos y margas grises. | |
| | | OXFORD | 20 | | | 29 Arenas, arcillas y niveles de conglomerados. | |
| | | LIAS | 26 Conglomerados cuarcíticos y calcáreos | 27 | | | 26 Calizas blancas. |
| | | | CALLOV | 19 | | | 25 Conglomerados y calizas blancas. |
| | | | BATHON | 18 | | | 24 Conglomerados, arcillas rojas y calizas con "violacitas". |
| | | | BAJOCIEN | 17 | | | 23 Arenas, pizarras, arcillas y calizas. |
| | | TRIASICO | TOARCEN | 16 | | | 22 Fm. Calizas con Oncolites de Hiperuratio. |
| PLIENSIB. | 15 | | | | 21 Fm. Riteiro calizas de Loriguilla. Calizas arcillosas y margas. | | |
| SINEMUR | 14 | | | | 20 Fm. Margas de San de Chera. | | |
| HETTANG | 13 | | 14 | | 19 Fm. Carbonatada de Chelva. Calizas nodulosas, tobolados y sus espajos. | | |
| DEVONICO | RETHIENSE | 12 | 13 | 14 | 18 Fm. Alternancias de margas y calizas de Turmal. | | |
| | F. KEUPER | 11 | | | 17 Fm. Margas grises del Cerro del Paz y Caliza biocástica de Barahona. | | |
| | F. MUSCHEL | 10 | | | 16 Fm. Calizas y dolomitas tobolados de Cuevas Labradas. | | |
| | GEDIENSE | 9 | | | 15 Fm. Conchales de Cortes de Tajuña. Dolomitas y conchales. | | |
| ORDOVICICO | PRIDOLIENSE | 8 | | | 14 Margas yesíferas oligorritas. | | |
| | LUDLOW | 7 | | | 13 Dolomitas en bancos gruesos. F. Muschel. | | |
| | WENLOW | 6 | | | 12 Margas y yesos con intercalaciones dolomíticas. F. Muschel. | | |
| | LLANDOVERY | 5 | | | 11 Dolomitas toboladas. F. Muschel. | | |
| | ASHG. INF. | 4 | | | 10 Fm. Luena. Cuarcitas y pizarras. | | |
| CAMBRICO SUPER. | CARAD. SUR | 3 | | | 9 Fm. Bodóns. Pizarras, limolitas y cuarcitas. | | |
| | LLANDEILO SUP. | 2 | | | 8 Fm. Orea y Cuarcita blanca. Pizarras y cuarcitas. | | |
| | TREMADOC | 1 | | | 7 Fm. Cortijillo, Fombuena y Caliza de Cistades. Pizarras, areniscos, margas, calizas y dolomitas. | | |
| | | | | | 6 Fm. Clórcote. Areniscas, cuarcitas y pizarras. | | |
| | | | | | 5 Fm. Santa. Pizarras areniscas con niveles de areniscos, cuarcitas y conglomerados. | | |
| | | | | | 4 Fm. Dar. Areniscas y cuarcitas con niveles pizarras. | | |
| | | | | | 3 Fm. Borrocha. Pizarras y cuarcitas. | | |
| | | | | | 2 Fm. Valcañón. Cuarcitas, areniscas y niveles pizarras. | | |
| | | | | | 1 Diques subvolcánicos. | | |

SIGNOS CONVENCIONALES

| | |
|--|--|
| Anticlinal | Contacto normal supuesto |
| Anticlinal debuido | Contacto mecánico |
| Anticlinal con sentido de buzamiento dual | Contacto por discordancia |
| Sinclinal | Dirección y sentido del buzamiento |
| Falta con indicación del hundimiento | Buzamiento subvertical |
| Falta | Buzamiento subhorizontal |
| Falta supuesta | Dirección y sentido del buzamiento aproximado (0°-30°) |
| Fuente de empobrecimiento o manto de carbonato (Los datos apuntan hacia la parte subyacente) | Dirección y buzamiento invertido |
| Idem probable o dudoso | Cono de deyección |
| Contacto normal o concordante | Borde de terraza |
| Fotografía puntual | Contacto entre cuaternario |
| Serie de campo | Muestra puntual |
| Nº de tramo en la serie considerado. Transparencia 1. Levigada 1. | Fotografía panorámica |
| | Macrofauna |



SERIE 27-16 MH-01 Villanueva (FUERA DE PLANO)

| | | |
|-----------|---------|---------|
| 01 T1 | 21 T1 | 34 L1 |
| 02 T1/2 | 24 T1 | 35 T1/2 |
| 03 T1/2/3 | 25 T1 | 36 T1/2 |
| | 27 T1 | 37 T1 |
| | 28 T1 | 38 T1 |
| | 29 T1/2 | |

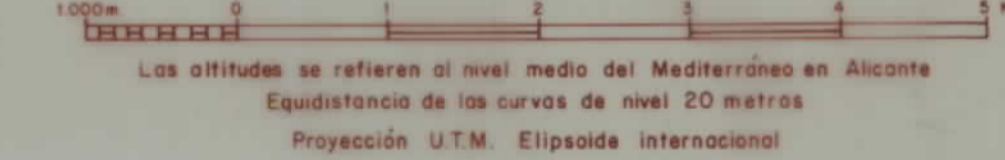
AZUARA

439
27-17

SERIE 27-16 MH-02 CRUZ (FUERA DE PLANO)

| | | |
|---------|-------|---------|
| 01 T1/2 | 04 T1 | 07 T1 |
| 02 T1 | 05 T1 | 08 T1 |
| 03 T1 | 06 T1 | 09 T1/2 |

MOYUELA (466)
Escala 1:50.000



NORMAS, DIRECCION Y SUPERVISION DEL IGME
Redacción: Sr. Sr. cartógrafo 138 G
INTECSA VICENTE RUIZ
UNIV. BRAUNSCHWEIG P. CARLS (modificado)

| SERIES | SIGLAS | ESPECIALISTA |
|---------|--------|---------------------|
| 01 a 03 | M.H. | MELENDEZ HEVIA. |
| 9000 | A.G. | LENDINEZ GONZALEZ. |
| 9100F | A.G. | LENDINEZ GONZALEZ. |
| 9000 | V.R. | RUIZ F. de la LOPA. |
| 05 a 12 | P.G. | PEREZ GONZALEZ. |
| 9600 | P.C. | PETER CARLS. |
| 9000 | L.S. | LAGO S. JOSE |

NOTA - LA DENOMINACION GENERICA PARA TODAS LAS MUESTRAS ES:
27-17-IT.