

Nº HOJA: 29 - 31      NOMBRE: Játiva      PROVINCIA: VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: YC (GEOTECNIA Y CIMENTOS) 20795

**AUTOR:** JS (Jorge Soubrier) y AG (Antonio García Vélez)

NOMBRE LOCAL Bco. Total

↑

COORDENADAS:

Fecha: Enero 1.977

| 1        | 2               | 3                                   | 4                         | 5                                                                   | 6                                                                                                                                                                             | 7                                                                                                                        | 8                                                                                                                                     | 9                                                                                   | 10                               | 11                                                                                     | 12                                             |
|----------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| POTENCIA | ESTRATIFICACION | ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS | SITUACION DE LAS MUESTRAS | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA<br>ESCALA: 1 : 500 | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO                                                                                                                                          | DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES<br><br>Gravos - Dep. Quimicos - Arcilla<br>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 | ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS<br><br>COMPLEXOMETRIA:<br>CO <sub>3</sub> Ca _____<br>(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg ----- | ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS<br><br>ARENA .....<br>LIMO ----<br>ARCILLA ____ | PALEONTOLOGIA<br><br>DESCRIPCION | CUADRO SEDIMENT.<br><br>BATIM.<br>AMBIENTE                                             | CRONOESTRATIGRAFIA<br><br>PISO O EDAD<br>SERIE |
| 105      |                 |                                     | LS                        |                                                                     |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                                                                     |                                  |                                                                                        |                                                |
| 100      |                 |                                     |                           |                                                                     |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                                                                     |                                  |                                                                                        |                                                |
|          |                 |                                     |                           |                                                                     | 30m CALIZA MICRITICA MUY BIEN ESTRATIFICADA EN BANCOS DE 0.1 A 0.3 m., PLEGADOS, FRECUENTEMENTE CON JUNTAS MARGOSAS. A TECHO APARECEN ABUNDANTES SECCIONES DE LAMELIBRANQUIOS | 4c                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                     | J                                |                                                                                        |                                                |
|          |                 |                                     |                           |                                                                     |                                                                                                                                                                               | 5a                                                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                     | J                                | SACCOMA, ATAXOPHRAGMIIDOS, ¿EPISTOMINAS?                                               |                                                |
| 75       |                 |                                     |                           |                                                                     | 1 m. MARGAS MUY FISIBLES                                                                                                                                                      |                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                                                                     | J                                | EPISTOMINAS                                                                            |                                                |
|          |                 |                                     |                           |                                                                     | 35m CALIZAS MICRITICAS MUY BIEN ESTRATIFICADAS EN BANCOS DE 0.1 A 0.3 m. CON JUNTAS MARGOSAS. TONOS GRISES                                                                    | 4c                                                                                                                       | 4d                                                                                                                                    |                                                                                     | J                                | ¿GLOBIGERINA OXFORDIANA?, EPISTOMINAS, ATAXOPHRAGMIIDOS, LAGENIDOS, GLOBOCHAETE ALPINA |                                                |
| 50       |                 |                                     |                           |                                                                     | 5m CALIZA ESPARITICA EN BANCOS DE 0.5 A 0.1 m.                                                                                                                                |                                                                                                                          | 6a                                                                                                                                    |                                                                                     | J                                | ATAXOPHRAGMIIDOS                                                                       |                                                |
|          |                 |                                     |                           |                                                                     | 14m CALIZA DE INTRACLASTOS, NODULOSAS EN LA BASE, GRIS OSCURAS, EN PAQUETES BIEN DEFINIDOS DE 0.1-0.2 m.                                                                      | 4a                                                                                                                       | 4c                                                                                                                                    | 5a                                                                                  | J                                | GLOBOCHAETE ALPINA, ¿GLOBIGERINA OXFORDIANA?, LAGENIDOS                                |                                                |
| 25       |                 |                                     |                           |                                                                     | 5m DOLOMIAS BRECHOIDES FUERTEMENTE RECRISTALIZADAS, DE TONOS ANARANJADOS                                                                                                      |                                                                                                                          | 6d(D)                                                                                                                                 |                                                                                     | J                                | GLOBOCHAETE ALPINA, ¿GLOBIGERINA OXFORDIANA, SPIRILLINAS, LITUOLIDOSS                  |                                                |
|          |                 |                                     |                           |                                                                     | 15m MARGOCALIZAS, CALIZAS DE INTRACLASTOS, MAS O MENOS NODULOSAS. NIVEL CON RAROS AMMONITES                                                                                   | 4a                                                                                                                       | 4c                                                                                                                                    | 5a                                                                                  | J                                | MAYAITES MAYA, SOW; SOIOWERBYCERAS TORTISULCATUM, D'ORB.                               |                                                |
|          |                 |                                     |                           |                                                                     |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                                                                     | J                                | GLOBIGERINA OXFORDIANA A, OPHTALMIDIIDOS, LAGENIDOS                                    |                                                |

GRUPO DE TRABAJO: YC (GEOTECNIA Y CIMENTOS)

**AUTOR:** JS (Jorge Soubrier) y AG (Antonio García Vélez)

2

COORDENADAS:

Fecha: Enero 1.977

| 1        | 2               | 3                                   | 4                         | 5                                                | 6                                                                                                                             | 7                                               | 8                                                                              | 9                                   | 10            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11               | 12                 |             |
|----------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------|
| POTENCIA | ESTRATIFICACION | ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS | SITUACION DE LAS MUESTRAS | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO                                                                                          | DIAGRAMA TEXTURAL<br>RELACION DE CONSTITUYENTES | ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS                                            | ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS | PALEONTOLOGIA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUADRO SEDIMENT. | CRONOESTRATIGRAFIA |             |
|          |                 |                                     |                           |                                                  |                                                                                                                               |                                                 | COMPLEXOMETRIA:<br>CO <sub>3</sub> Ca<br>(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | ARENA<br>LIMO<br>ARCILLA            | SIMBOLOS      | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BATIM.           | AMBIENTE           | PISO O EDAD |
| 530      |                 |                                     | US                        |                                                  |                                                                                                                               |                                                 |                                                                                |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 130                       |                                                  | >13m. LIMOS MARGOSOS CON OSTREAS EN LA PARTE INFERIOR ES UN NIVEL LUMAQUE-QUELICO TONOS VERDOSOS.                             |                                                 |                                                                                |                                     |               | TEREBRATULA CARTERONI, D'ORB.; T. SALEVENSIS, P. LORIOL.; T. NEOCOMIENSIS, D'ORB.; CIDIARIS MULICATA, ROEMER.; ECHINOS-PATAGUS GRANOSUS, D'ORB.; VENERICARDIA QUADRATA, D'ORB.; PLICATULA PLACONEA LAM.; ALECTRIONIA MACROPTERAS SOW.; PLEUROTOMARIA NEOCOMIENSIS, D'ORB.;                                                                            |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 120                       |                                                  | 8m. MARGOCALIZAS ARENOSAS CON OSTREAS Y ABUNDANTE LIMONITA BANCOS FINOS                                                       | 4c                                              | 5a                                                                             |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 128                       |                                                  | 10 m. CALIZAS OOLITICAS EN BANCOS MUY FINOS, DE 0,3m.                                                                         | 4b                                              | 6a                                                                             |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 127                       |                                                  | 9m. CALIZAS ARENOSAS CON CONCRECIONES LIMONITICAS. BANCOS GRUESOS.                                                            | 4a                                              | 4c                                                                             | 5a                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 126                       |                                                  |                                                                                                                               |                                                 |                                                                                |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 125                       |                                                  | 13m. MARGAS LIMOSAS VERDES CON ABUNDANTES OSTREAS, INTERCALACIONES MAS ARENOSAS                                               | 1                                               | 4b                                                                             | 5a                                  |               | DUVALIA DILATATA, BLAINV.; NAUTILUS NEOCOMIENSIS, D'ORB.; NEOLISSOCERAS GRASIANUM; NEOCOMITES NEOCOMIENSIS, UHLIG. KILIANICERAS DAMESSIS (Todo es M-130).                                                                                                                                                                                             |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 124                       |                                                  | 3m. CALIZA OOLITICA ARENOSA                                                                                                   |                                                 | 4c                                                                             |                                     |               | LENTICULINAS; TROCHOLINA ALPINA ELONGATA; CLADOCOROPSIS MIRABILIS; BOUEINA HOCHSTETTERI; NAUTILOCULINA OOLITHICA; PSEUDOCYCLAMMINA LIITUUS; MACROPORELLA EMBERGERI; LAGENIDOS VERNEULINIDOS; PFENDERINA NEOCOMIENSIS; PERNOCALCULUS; ACTINOPORELLA PODOLICA; ACICULARIA CARACEAS; TEXTULARIDOS. ATAXOPHRAGMIDOS. MICROFAUNA DE LAS MUESTRAS 121 A 129 |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 123                       |                                                  |                                                                                                                               |                                                 |                                                                                |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 122                       |                                                  | 12m. CALIZAS OOLITICAS ARENOSAS Y MARGAS ARENOSAS MAS BLANDAS ALTERNANDOSE                                                    | 1                                               | 4a                                                                             | 4b                                  | 4c            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 121                       |                                                  |                                                                                                                               |                                                 |                                                                                |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 120                       |                                                  | 8m. CALIZAS POCO DURAS EN BANCOS BIEN DEFINIDOS                                                                               |                                                 | 5a                                                                             | 2a                                  | 6a            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 119                       |                                                  |                                                                                                                               |                                                 |                                                                                |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 118                       |                                                  |                                                                                                                               |                                                 |                                                                                |                                     |               | EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA; ACTINOPORELLA PODOLICA; CLYPEINA JURASSICA; TROCHOLINAS; VERNEULINIDOS; ATAXOPHRAGMIDOS; LITUOLIDOS;                                                                                                                                                                                                                     |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 117                       |                                                  | CALIZAS DE PASTA FINA Y CALIZAS GRAVELOAS PAQUETES DE MARGOCALIZAS INTERCALADOS                                               | 4d                                              |                                                                                |                                     |               | MARINELLA (?) TROCHOLINAS, ATAXOPHRAGMIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 116                       |                                                  |                                                                                                                               | 4c                                              | 5a                                                                             |                                     |               | CLYPEINA JURASSICA; TROCHOLINA CF ALPINA; NAUTILOCULINA OOLITHICA; TEXTULARIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 115                       |                                                  | BIORAVELES PARITA                                                                                                             | 4a                                              | 4c                                                                             |                                     |               | TROCHOLINAS; TEXTULARIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 114                       |                                                  | PELSPARITA ARENOSA                                                                                                            |                                                 |                                                                                |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 113                       |                                                  | CALIZAS MUY DURAS QUE DAN UN ESCARPE                                                                                          | 4c                                              | 4d                                                                             | 6a                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 112                       |                                                  | CALIZAS GRAVELOAS                                                                                                             | 4c                                              |                                                                                |                                     |               | OPHTALMIDIDOS, ATAXOPHRAGMIDOS; LAGENIDOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 111                       |                                                  | BIOTRAESPARITA<br>RESALTE MAS DURO<br>SECCIONES DE MOLUSCOS                                                                   | 4a                                              | 4c                                                                             |                                     |               | ANCHISPIROCICLINA LUSITANICA; TEXTULARIDOS; THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA; NAUTILOCULINA OOLITHICA; VERNEULINIDOS                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 110                       |                                                  | BIOMICRITA<br>TRAMO DE CALIZAS MASIVAS                                                                                        |                                                 | 5a                                                                             |                                     |               | TROCHOLINA; NAUTILOCULINA OOLITHICA; EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA; SALPINGOPORELLA AFFANULATA; TEXTULARIDOS;                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 109                       |                                                  | FUERTE ESCARPE                                                                                                                | 4c                                              |                                                                                |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 108                       |                                                  | CALIZAS OCRES EN BANCOS SUBNODULOSOS MAS DELGADOS QUE LO NORMAL                                                               | 4d                                              |                                                                                |                                     |               | NAUTILOCULINA OOLITHICA; EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA; ACTINOPORELLA PODOLICA; ATAXOPHRAGMIDOS; TEXTULARIDOS;                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 107                       |                                                  | BIOMICRITA                                                                                                                    |                                                 |                                                                                |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 106                       |                                                  | CALIZAS GRAVELOAS                                                                                                             | 4a                                              | 4c                                                                             | 4d                                  | 6a            | NAUTILOCULINA OOLITHICA; FABREINAS (?) CAMPBELLIELLA STRIATA; SALPINGOPORELLA ANNULATA; ATAXOPHRAGMIDOS;                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 105                       |                                                  | RAROS PAQUETES DE MARGOCALIZAS                                                                                                |                                                 |                                                                                |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 104                       |                                                  | INTRAMICRITA                                                                                                                  |                                                 |                                                                                |                                     |               | NAUTILOCULINA OOLITHICA, TEXTULARIDOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 103                       |                                                  | BIOMICRITA                                                                                                                    | 4d                                              |                                                                                |                                     |               | EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA; ACICULARIA; ATAXOPHRAGMIDOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 102                       |                                                  | CALIZAS GRAVELOAS                                                                                                             | 4c                                              | 5a                                                                             |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 101                       |                                                  | BIOTRAMICRITA<br>CALIZAS DE PASTA FINA                                                                                        |                                                 |                                                                                |                                     |               | CAMPBELLIELLA STRIATA; TEXTULARIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 100                       |                                                  | BIOTRAESPARITA                                                                                                                | 4a                                              |                                                                                | 6a                                  |               | NAUTILOCULINA OOLITHICA; EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA; THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA; CAYEUXIA (?) ATAXOPHRAGMIDOS; TEXTULARIDOS                                                                                                                                                                                                                   |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 99                        |                                                  | DOLOESPARITA                                                                                                                  |                                                 |                                                                                |                                     |               | CLADOCOROPSIS MIRABILIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 98                        |                                                  | ZONA PARCIALMENTE DOLOMITIZADA                                                                                                |                                                 |                                                                                |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 97                        |                                                  | BIOMICRITA DOLOMITIZADA                                                                                                       | 4c                                              | 4d                                                                             | 6a                                  |               | THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 96                        |                                                  | BIOMICRITA EN BANCOS DE 0,2 A 1m DE ESPESOR                                                                                   |                                                 |                                                                                |                                     |               | THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA; TEXTULARIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 95                        |                                                  |                                                                                                                               |                                                 | 5a                                                                             |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 94                        |                                                  | 42m. CALIZAS SILTOSAS DE PASTA FINA EN BANCOS DE 0,1 A 0,3m. SOBRE TODO, GRIS-AZULADAS EN FRESCO, A VECES CON JUNTAS MARGOSAS | 4d                                              |                                                                                | 6a                                  |               | AMMOBACULITES COPROLITIFORMES; EPISTOMINAS THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA; ATAXOPHRAGMIDOS, LITUOLIDOS, TEXTULARIDOS,                                                                                                                                                                                                                              |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 93                        |                                                  |                                                                                                                               |                                                 |                                                                                |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 92                        |                                                  |                                                                                                                               |                                                 |                                                                                |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 91                        |                                                  |                                                                                                                               |                                                 |                                                                                |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |
|          |                 |                                     | 90                        |                                                  |                                                                                                                               |                                                 |                                                                                |                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                    |             |

| 1        | 2               | 3                                   | 4                         | 5                                                | 6                                                                                                                 | 7                                                                | 8                                                                                          | 9                                          | 10            | 11                                                                                                                                                                                            | 12                                         |
|----------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| POTENCIA | ESTRATIFICACION | ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS | SITUACION DE LAS MUESTRAS | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO                                                                              | DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES                     | ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS                                                        | ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS        | PALEONTOLOGIA | CUADRO SEDIMENT.                                                                                                                                                                              | CRONOESTRATIGRAFIA                         |
|          |                 |                                     |                           | ESCALA: 1:500                                    |                                                                                                                   | Gravos - Dep. Quimicos - Arcilla<br>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 | COMPLEXOMETRIA:<br>CO <sub>2</sub> Ca _____<br>(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg ----- | ARENA .....<br>LIMO -----<br>ARCILLA ----- | SIMBOLOS      | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                   | BATIM.<br>AMBIENTE<br>PISO O EDAD<br>SERIE |
| 105      |                 |                                     | J S                       |                                                  | 2 m. ARENISCAS CALCAREAS Y CALIZAS ARENISCOSAS CON OSTREAS.                                                       | 4c                                                               |                                                                                            |                                            |               |                                                                                                                                                                                               |                                            |
| 100      |                 |                                     |                           |                                                  | 15 m. MARGOCALIZAS Y MARGAS CON ABUNDANTES ERIZOS Y AMMONITES, NAUTILUS Y BELEMNITES.                             | 4c<br>4d<br>5a                                                   |                                                                                            |                                            |               | LAGENIDOS, ANELIDOS                                                                                                                                                                           |                                            |
| 75       |                 |                                     |                           |                                                  | 25 m. APROXIMADAMENTE. MARGAS LIMOSAS VERDES.                                                                     |                                                                  |                                                                                            |                                            |               | ECHINOSPATAGUS RICORDEANUS, COTTEAU;<br>ECHINOSPATAGUS, SP.; NAUTILUS PSEUDOLEGANS, D'ORB.<br>ATAXOPHRAGMIIDOS, OPHTALMIDIIDOS                                                                |                                            |
| 50       |                 |                                     |                           |                                                  | 2 m. ARENISCAS CALCAREAS POCO COMPACTAS CON OSTREAS.                                                              |                                                                  |                                                                                            |                                            |               |                                                                                                                                                                                               |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 3 m. CALIZAS EN BANCOS GRUESOS CON ABUNDANTE FAUNA.                                                               | 4a                                                               |                                                                                            |                                            |               |                                                                                                                                                                                               |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 4 m. MARGOCALIZAS Y CALIZAS MAL ESTRATIFICADAS.                                                                   | 4c                                                               |                                                                                            |                                            |               |                                                                                                                                                                                               |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 3 m. MARGAS ARENISCOSAS Y CALIZAS ARENISCOSAS, CON LUMAQUELAS DE OSTREAS.                                         | 4a                                                               |                                                                                            |                                            |               |                                                                                                                                                                                               |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 8 m. ALTERNANCIA DE MARGAS ARENOSAS Y ARENISCAS ROJO-AMARILLENAS. NIVELES LUMAQUELICOS DE OSTREAS.                | 4a                                                               |                                                                                            |                                            |               |                                                                                                                                                                                               |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 0.5 m. ARENISCAS CALCAREAS DURA, ROJIZA                                                                           |                                                                  |                                                                                            |                                            |               |                                                                                                                                                                                               |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 1 m. MARGAS CON ABUNDANTES OSTREAS                                                                                |                                                                  |                                                                                            |                                            |               |                                                                                                                                                                                               |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 0.5 m. ARENISCAS FERRUGINOSAS AMARILLAS                                                                           |                                                                  |                                                                                            |                                            |               |                                                                                                                                                                                               |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 1 m. SEMICUBIERTO MARGAS PROBABLES                                                                                |                                                                  |                                                                                            |                                            |               |                                                                                                                                                                                               |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 1 m. MARGOCALIZAS ARENOSAS                                                                                        |                                                                  |                                                                                            |                                            |               |                                                                                                                                                                                               |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 2 m. MARGAS. TRAMO SEMICUBIERTO.                                                                                  |                                                                  |                                                                                            |                                            |               |                                                                                                                                                                                               |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 1 m. MARGOCALIZAS ARENOSAS DURAS CON CUARZO                                                                       |                                                                  |                                                                                            |                                            |               |                                                                                                                                                                                               |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 1 m. MARGAS Y MARGOCALIZAS ALTERNANTES.                                                                           |                                                                  |                                                                                            |                                            |               |                                                                                                                                                                                               |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 3.5 m. MARGAS VERDES.                                                                                             |                                                                  |                                                                                            |                                            |               |                                                                                                                                                                                               |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 6 m. CALIZAS FUERTEMENTE OOLITICAS, FINALMENTE ESTRATIFICADAS, OCRES, CON ASPECTO DE ARENISCAS, PERO NO TALES.    | 4a<br>4b<br>4c<br>6a                                             |                                                                                            |                                            |               | ACTINOPORELLA PODOLICA; TROCHOLINA ALPINA ELONGATA; MACROPORELLA EMBERGERI (?)                                                                                                                |                                            |
| 25       |                 |                                     |                           |                                                  | 1 m. SEMICUBIERTO. POSIBLES MARGAS.                                                                               | 4a<br>4c<br>6a                                                   |                                                                                            |                                            |               | TROCHOLINA ALPINA ELONGATA; MACROPORELLA EMBERGERI; BOUEINA HOCHSTETTERI; CLADOCOROPSIS MIRABILIS; NAUTILOCULINA OOLITHICA; TEXTULARIDOS. PERMOCALCULUS; TEXTULARIDOS; LAGENIDOS; ACICULARIA. |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 6 m. MARGOCALIZAS BLANCUZCAS EN PAQUETES FINOS, SUBNODULOSOS. CALIZAS MAS COMPACTAS Y DURAS A TECHO.              | 4c<br>5a<br>6a                                                   |                                                                                            |                                            |               | TROCHOLINA ALPINA ELONGATA; CLADOCOROPSIS MIRABILIS; NAUTILOCULINA OOLITHICA; SOLENOPORAS; TEXTULARIDOS; ATAXOPHRAGMIIDOS.                                                                    |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 4 m. TRAMO SEMICUBIERTO DE POSIBLES MARGAS.                                                                       | 2<br>4c                                                          |                                                                                            |                                            |               | PSEUDOCYCLAMMINAS; ACTINOPORELLA PODOLICA; TROCHOLINA ELONGATA; PERMOCALCULUS.                                                                                                                |                                            |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 4 m. CALIZA MUY ARENISCOSA, DURA EN LA PARTE INFERIOR, MANCHAS ROJIZAS.                                           | 4a<br>6a                                                         |                                                                                            |                                            |               | CHOFFATELLA PYRENAICA                                                                                                                                                                         |                                            |
| 0        |                 |                                     |                           |                                                  | >100 m. CALIZAS GRAVELOsas Y MICRITICAS SIEMPRE MUY BIEN ESTRATIFICADAS EN BANCOS DE 0.4 A 2 m., GRISES Y CREMAS. | 4c<br>5a                                                         |                                                                                            |                                            |               | CLYPEINA JURASSICA; SAULPINGOPORELLA ANNULATA ACTINOPORELLA PODOLICA; TROCHOLINAS; FEURTILIA FREQUENS; CLADOCOROPSIS MIRABILIS; ATAXOPHRAGMIIDOS;                                             |                                            |

Nº HOJA: 29 - 31

NOMBRE: Játiva

PROVINCIA: VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: YC (GEOTECNIA Y CIMIENTOS)

20795

**AUTOR:** AG (Antonio García Vélez) y JS (Jorge Soubrier)

NOMBRE LOCAL La Falsía

4

COORDENADAS:

$$X = 894.920$$
$$X = 894\,610$$
$$y = 486.910$$
$$y = 486.990$$
$$Z = 175$$
$$Z = 330$$

Fecha: Enero 1.977

[illegible]

Nº HOJA: 29-31      NOMBRE: Játiva      PROVINCIA: VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: YC (GEOTECNIA Y CIMIENTOS) 20795

**AUTOR:** AG (Antonio García Vélez) y JS (Jorge Soubrier)

NOMBRE LOCAL Falconera

5

$$X = 900\,360$$
$$X = 900170$$

COORDENADAS:

$$y = 488\,990$$
$$y = 490\,050$$
$$Z = 120$$
$$Z = 485$$

Fecha: Enero 1.977

| 1        | 2               | 3                                   | 4                         | 5                                                 | 6                                                          | 7                                                                | 8                                                                                          | 9                                          | 10                                                                                                        | 11                 | 12                   |
|----------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| POTENCIA | ESTRATIFICACION | ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS | SITUACION DE LAS MUESTRAS | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO                       | DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES                     | ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS                                                        | ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS        | PALEONTOLOGIA                                                                                             | CUADRO SEDIMENT.   | CRONOESTRATIGRAFIA   |
|          |                 |                                     |                           | ESCALA: 1:1.000                                   |                                                            | Gravas - Dep. Quimicos - Arcilla<br>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 | COMPLEXOMETRIA:<br>$\text{CO}_3 \text{ Ca}$ _____<br>$(\text{CO}_3)_2 \text{ Ca Mg}$ ----- | ARENA .....<br>LIMO .....<br>ARCILLA ..... |                                                                                                           | BATIM.<br>AMBIENTE | PISO O EDAD<br>SERIE |
|          |                 |                                     |                           |                                                   |                                                            |                                                                  |                                                                                            |                                            | DESCRIPCION                                                                                               |                    |                      |
| 339      |                 |                                     | AG                        |                                                   |                                                            |                                                                  |                                                                                            |                                            |                                                                                                           |                    |                      |
| 330      |                 |                                     |                           |                                                   | 24m. CALIZAS CON CONCRECIONES DE SILEX Y ELEMENTOS NEGROS  | 4c 5a 6a                                                         |                                                                                            |                                            | VALVULAMMINA PICARDI<br>MONTCHARMONTIA APPENNINICA<br>TEXTULARIDOS<br>CUNEOLINAS                          | MARINO RESTRINGIDO | SENONIENSE INFERIOR  |
| 300      |                 |                                     |                           |                                                   | 38m. CALIZAS MASIVAS CON ZONAS MARGOSAS BLANCAS            | 4a 4c 6a                                                         |                                                                                            |                                            | CUNEOLINAS, TEXTULARIDOS<br>MOLUSCOS, EQUINODERMOS                                                        | NERITICO A LITORAL |                      |
| 250      |                 |                                     |                           |                                                   | 15m. DOLOMIAS MASIVAS, BRECHOIDES, OQUEROSAS               |                                                                  |                                                                                            |                                            |                                                                                                           | MARINO PLATAFORMA  |                      |
| 200      |                 |                                     |                           |                                                   | 14m. DOLOMIAS DE GRANO FINO BIEN ESTRATIFICADAS            |                                                                  |                                                                                            |                                            |                                                                                                           |                    |                      |
|          |                 |                                     |                           |                                                   | 5m. DOLOMIAS BLANCAS GRISACEAS DE GRANO FINO               |                                                                  |                                                                                            |                                            |                                                                                                           |                    |                      |
|          |                 |                                     |                           |                                                   | 3m. DOLOMIA COMPACTA                                       |                                                                  |                                                                                            |                                            |                                                                                                           |                    |                      |
|          |                 |                                     |                           |                                                   | 32m. DOLOMIA DE GRANO GRUESO, ALGO MARGOSA                 |                                                                  |                                                                                            |                                            |                                                                                                           |                    |                      |
|          |                 |                                     |                           |                                                   | 8m. DOLOMIAS MASIVAS                                       |                                                                  |                                                                                            |                                            |                                                                                                           |                    |                      |
|          |                 |                                     |                           |                                                   | 39.5m. DOLOMIAS RECRISTALIZADAS CON ALGUN NIVEL BRECHOIDE  | 6d (D)                                                           |                                                                                            |                                            | FANTASMAS DE ORBITOLINAS                                                                                  | MARINO             | TURONIENSE           |
| 150      |                 |                                     |                           |                                                   | 50m. DOLOMIAS GENERALMENTE BRECHOIDES Y MASIVAS            |                                                                  |                                                                                            |                                            |                                                                                                           |                    |                      |
| 100      |                 |                                     |                           |                                                   | 30m. DOLOMIAS DELEZNABLES AMARILLENAS                      |                                                                  |                                                                                            |                                            | LAGENIDOS TROCHOLINAS<br>CF. NEOIRAGIA                                                                    |                    |                      |
| 50       |                 |                                     |                           |                                                   | 6m. CALIZAS OOLITICAS                                      | 4a 4c 6a                                                         |                                                                                            |                                            | MELOBESIAS, ORBITOLINAS CONCAVA<br>NEOIRAGIA SP                                                           | LITORAL A NERITICO | ALBIENSE             |
|          |                 |                                     |                           |                                                   | 12m. CALIZAS BIOSPARITICAS CON INTERCALACIONES MARGOSAS    | 4a 4c 5a                                                         |                                                                                            |                                            | SABAUDIA MINUTA, PERMO-CALCULUS,<br>HENSONINA LENTICULARIS                                                |                    |                      |
|          |                 |                                     |                           |                                                   | 6m. CALIZAS GRAVELOSAS                                     |                                                                  |                                                                                            |                                            | HAPLOPHRAGMOIDES GREIGI<br>CUNEOLINA PAVONIA PARVA<br>NEZZAZATA SIMPLEX<br>TEXTULARIDOS<br>MESORBITOLINAS |                    | CRETACICO SUPERIOR   |
|          |                 |                                     |                           |                                                   | 7m. CALIZAS SUBNODULOSAS CON MARGAS VERDES CON ORBITOLINAS | 4a 4c 5a                                                         |                                                                                            |                                            |                                                                                                           |                    |                      |
|          |                 |                                     |                           |                                                   | 10m. MARGAS ARENOSAS (SEMICUBIERTAS)                       |                                                                  |                                                                                            |                                            |                                                                                                           |                    |                      |
|          |                 |                                     |                           |                                                   | 6m. CALIZAS CON GRANOS DE CUARZO Y GRAVELOSAS              | 4a 4c                                                            |                                                                                            |                                            |                                                                                                           |                    |                      |
|          |                 |                                     |                           |                                                   | 5m. CALIZAS GRAVELOSAS                                     |                                                                  |                                                                                            |                                            |                                                                                                           |                    |                      |
|          |                 |                                     |                           |                                                   | 3m. CALIZAS ARENOSAS                                       |                                                                  |                                                                                            |                                            |                                                                                                           |                    |                      |
|          |                 |                                     |                           |                                                   | 5m. CALIZAS CON NIVELES ALGO ARENOSOS                      |                                                                  |                                                                                            |                                            |                                                                                                           |                    |                      |
|          |                 |                                     |                           |                                                   | 12m. CALIZAS MICRITICAS                                    | 4c 5a 6a                                                         |                                                                                            |                                            |                                                                                                           |                    |                      |

Fecha: Enero 1. 977

| 1        | 2               | 3                                   | 4                         | 5                                                | 6                                                                                                                                                                 | 7                                                                | 8                                                                                      | 9                                          | 10                                                                                                                                    | 11               | 12                 |
|----------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| POTENCIA | ESTRATIFICACION | ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS | SITUACION DE LAS MUESTRAS | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO                                                                                                                              | DIAGRAMA TEXTURAL<br>RELACION DE CONSTITUYENTES                  | ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS                                                    | ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS        | PALEONTOLOGIA                                                                                                                         | CUADRO SEDIMENT. | CRONOESTRATIGRAFIA |
|          |                 |                                     |                           | ESCALA: 1:1.000                                  |                                                                                                                                                                   | Gravas - Dep. Quimicos - Arcilla<br>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 | COMPLEXOMETRIA:<br>CO <sub>2</sub> Cl ———<br>(CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg ——— | ARENA .....<br>LIMO .....<br>ARCILLA ..... |                                                                                                                                       |                  |                    |
|          |                 |                                     |                           |                                                  |                                                                                                                                                                   |                                                                  |                                                                                        |                                            | DESCRIPCION                                                                                                                           | BATIM.           | PISO<br>O<br>EDAD  |
|          |                 |                                     |                           |                                                  |                                                                                                                                                                   |                                                                  |                                                                                        |                                            |                                                                                                                                       | AMBIENTE         | SERIE              |
| 440      |                 |                                     | JS                        |                                                  | 5m. CALIZAS ARENOSAS CON TUBOS                                                                                                                                    | 1                                                                |                                                                                        |                                            |                                                                                                                                       |                  |                    |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 2m. MARGOCALIZAS ARENOSAS SEMICOMPACTAS                                                                                                                           |                                                                  |                                                                                        |                                            |                                                                                                                                       |                  |                    |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 3m. CALIZAS BANDEADAS BLANQUECINAS                                                                                                                                |                                                                  |                                                                                        |                                            |                                                                                                                                       |                  |                    |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 12m. MARGAS VERDES Y MARGAS ARENOSAS CON INTERCALACIONES CALCAREAS                                                                                                |                                                                  |                                                                                        |                                            | STOMIOSPHAERAS, PITHONELLAS;<br>ROTALIDOS PEQUEÑOS                                                                                    |                  |                    |
| 400      |                 |                                     |                           |                                                  | 25m. MARGAS ARENOSAS VERDE-AMARILLENTAS CON TUBOS, SEMIIMPERMEABLES                                                                                               |                                                                  |                                                                                        |                                            |                                                                                                                                       |                  |                    |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 25m. CALIZAS BLANCAS, EN BANCOS 0.8-1m. CON SECCIONES DE MOLUSCOS                                                                                                 | 4a                                                               | 4c                                                                                     | 5a                                         | 6a                                                                                                                                    |                  |                    |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 26m. DOLOMIAS GRISES BIEN ESTRATIFICADAS EN BANCOS DE 0.6-0.8m., CON PASADAS DE CALIZAS                                                                           |                                                                  |                                                                                        |                                            | ATAXOPHRAGMIIDOS, CUNEOLINA (?)<br>VALVULAMMINA CF. PICARDI; DYCTYOPSELLA;<br>NUMMOFALLOTIAS; TEXTULARIDOS; ROSALINAS;<br>CORNUSPIRAS |                  |                    |
| 350      |                 |                                     |                           |                                                  | 37m. CALIZAS BLANCAS CON FRECUENTES PASADAS DE DOLOMIAS GRISES. BANCOS GRUESOS, DE HASTA 2m.                                                                      | 4c                                                               | 5a                                                                                     | 6a                                         | ATAXOPHRAGMIIDOS, ROSALINAS O DISCORBIS<br>CUNEOLINAS, VALVULAMMINA PICARDI, MINOUXIA,<br>ACCORDIELLA CONICA (?)                      |                  |                    |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 10m. CALIZAS BLANCAS, MUY DURAS, QUE DAN RESALTE                                                                                                                  | 1                                                                |                                                                                        |                                            |                                                                                                                                       |                  |                    |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 8m. DOLOMIAS GRISES, BRECHOIDES O MASIVAS                                                                                                                         |                                                                  |                                                                                        |                                            |                                                                                                                                       |                  |                    |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 2m. CALIZAS MARMOREAS BLANCAS                                                                                                                                     | 4c                                                               | 5a                                                                                     |                                            |                                                                                                                                       |                  |                    |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 5m. DOLOMIAS, BRECHOIDES A VECES                                                                                                                                  |                                                                  |                                                                                        |                                            |                                                                                                                                       |                  |                    |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 45m. CALIZAS MARMOREAS EN BANCOS GRUESOS, CON SECCIONES DE MOLUSCOS. CONTINUAS PASADAS DOLOMITICAS                                                                | 4c                                                               | 5a                                                                                     |                                            | ROSALINAS, CUNEOLINAS, TEXTULARIDOS                                                                                                   |                  |                    |
| 250      |                 |                                     |                           |                                                  | 40m. CALIZAS ESPARITICAS BLANCAS-MARMOREAS-CON ABUNDANTES PASADAS DE DOLOMIAS GRISES                                                                              | 4c                                                               | 5a                                                                                     |                                            |                                                                                                                                       |                  |                    |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 48m. CALIZAS MARMOREAS BLANCAS CON ABUNDANTES SECCIONES DE FAUNA. CONTINUAN LAS PASADAS DOLOMITICAS MENOS DURAS QUE LAS CALIZAS                                   | 4a                                                               | 4c                                                                                     | 4d                                         | 5a                                                                                                                                    | 6a               |                    |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | 104m. CALIZAS MARMOREAS BLANCAS CON FRECUENTES PAQUETES DOLOMITICOS INTERCALADOS MENOS DUROS. BANCOS DE 0.5 A 3m. SECCIONES DE MOLUSCOS Y RUDISTAS EN LAS CALIZAS | 4c                                                               | 5a                                                                                     |                                            | MOLUSCOS (?)                                                                                                                          |                  |                    |
|          |                 |                                     |                           |                                                  |                                                                                                                                                                   | 4c                                                               | 5a                                                                                     |                                            | TEXTULARIDOS, CUNEOLINAS                                                                                                              |                  |                    |
| 100      |                 |                                     |                           |                                                  |                                                                                                                                                                   | 4c                                                               | 5a                                                                                     |                                            |                                                                                                                                       |                  |                    |
|          |                 |                                     |                           |                                                  |                                                                                                                                                                   | 4c                                                               | 5a                                                                                     |                                            |                                                                                                                                       |                  |                    |
| 50       |                 |                                     |                           |                                                  |                                                                                                                                                                   | 4c                                                               | 5a                                                                                     |                                            |                                                                                                                                       |                  |                    |
|          |                 |                                     |                           |                                                  | >40m. DOLOMIAS BANDEADAS BIEN ESTRATIFICADAS EN LA PARTE SUPERIOR Y DOLOMIAS BRECHOIDES EL RESTO                                                                  | 6d(b)                                                            |                                                                                        |                                            |                                                                                                                                       |                  |                    |

Fecha: Febrero 1.977

[illegible]

Fecha: Enero 1.977

[illegible]

Nº HOJA: 29-31 NOMBRE: Játiva PROVINCIA: VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: YC (GEOTECNIA Y CIMENTOS) 20795

AUTOR: AG (Antonio García Vélez) y JS (Jorge Soubrier)

NOMBRE LOCAL Portichol

9

COORDENADAS:

X = 881.620

X = 881.460

Y = 492.850

Y = 491.440

Z = 235

Z = 240

Fecha: Enero 1.977

| 1        | 2               | 3                                   | 4                         | 5                                                                                            | 6                                    | 7                                                                | 8                                                                              | 9                                   | 10            | 11                 | 12                              |
|----------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|
| POTENCIA | ESTRATIFICACION | ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS | SITUACION DE LAS MUESTRAS | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCCESION LITOLOGICA                                            | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES                     | ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS                                            | ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS | PALEONTOLOGIA | CUADRO SEDIMENT.   | CRONOESTRATIGRAFIA              |
|          |                 |                                     |                           | ESCALA: 1:1.000                                                                              |                                      | Gravos - Dep. Químicos - Arcilla<br>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 | COMPLEXOMETRIA:<br>CO <sub>3</sub> Ca<br>(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | ARENA<br>LIMO<br>ARCILLA            | DESCRIPCION   | BATIM.<br>AMBIENTE | PISO O EDAD<br>SERIE<br>SISTEMA |
|          |                 |                                     | AG                        |                                                                                              |                                      |                                                                  |                                                                                |                                     |               |                    |                                 |
| 278      |                 |                                     | 17                        | 6m. CALIZAS FINAS LACUSTRES CON PASADAS MARGOSAS                                             | 4c                                   | 5a                                                               |                                                                                |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     | 18                        | 4m. LIMOS MARGOSOS VERDES                                                                    | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     |                           | 2m. CALIZAS LACUSTRES                                                                        | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
| 250      |                 |                                     |                           | 26m. LIMOS MARGOSOS CON NIVELES CALCAREOS EN GRAN PARTE SEMIOCULTOS                          |                                      |                                                                  |                                                                                |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     |                           | 20m. LIMOS MARGOSOS VERDES CON ALGUNAS PASADAS DE CALIZAS ARCILLOSAS                         |                                      |                                                                  |                                                                                |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     | 19                        | 2m. CALIZAS LACUSTRES                                                                        | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     | 20                        | 4m. LIMOS MARGOSOS VERDES                                                                    | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     | 21                        | 10m. CALIZAS MICRITICAS LACUSTRES CON ABUNDANTES GASTEROPODOS EXCEPTO EN LOS 2m. BASALES     | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
| 200      |                 |                                     | 22                        | 5m. SEMIOCULTO. PROBABLES CALIZAS                                                            |                                      |                                                                  |                                                                                |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     | 23                        | 4m. CALIZAS ESPARITICAS GRAVELOAS BLANCAS                                                    | 4a                                   | 4d                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     | 24                        | 5m. CALIZAS MICRITICAS BLANCAS GRAVELOAS                                                     | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     | 25                        | 35m. CALIZAS MARMOREAS MUY BLANCAS                                                           | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
| 150      |                 |                                     |                           | 15m. SEMIOCULTO. POSIBLEMENTE CALIZAS ALGO ARENOSAS                                          |                                      | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     | 27                        | 4m. CALIZAS ARENOSAS AMARILLENAS                                                             |                                      | 4c                                                               | 5a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     | 28                        | 18m. CALIZAS ARENOSAS CON ZONAS RICAS EN GRANOS DE CUARZO EN LA PARTE SUPERIOR               | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     | 29                        |                                                                                              | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     | 30                        |                                                                                              | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     | 31                        |                                                                                              | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     | 32                        |                                                                                              | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
| 100      |                 |                                     | 33                        | 48m. CALIZAS GRISES CON ALGUN NIVEL RICO EN GRANOS DE CUARZO, Y EN LA BASE NIVEL DE RUDISTOS | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     | 34                        |                                                                                              | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     | 35                        | 6m. ARENISCA CALCAREA DE GRANO GRUESO                                                        | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     |                           | 3m. CALIZAS                                                                                  | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     | 36                        | 2m. ARENISCA CALCAREA DE GRANO FINO                                                          | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     |                           | 9m. CALIZAS ARENOSAS RICAS EN MICROFAUNA                                                     | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
| 50       |                 |                                     |                           | 10m. SEMIOCULTO. PROBABLEMENTE CALIZAS ARENOSAS                                              |                                      |                                                                  |                                                                                |                                     |               |                    |                                 |
| 40       |                 |                                     | 37                        |                                                                                              | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
| 30       |                 |                                     | 38                        | 36m. CALIZAS LIGERAMENTE ARENOSAS                                                            | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
| 20       |                 |                                     |                           |                                                                                              | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
| 10       |                 |                                     | 39                        | 4m. CALIZAS ARENOSAS CON LUMAQUELAS DE LAMELIBRANQUIOS                                       | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |
|          |                 |                                     |                           |                                                                                              | 4c                                   | 5a                                                               | 6a                                                                             |                                     |               |                    |                                 |

Nº 20795  
Nº HOJA: 29-31 NOMBRE: Játiva PROVINCIA: VALENCIA

GRUPO DE TRABAJO: YC (GEOTECNIA Y CIMENTOS)

20795

AUTOR: JS (Jorje Soubrier)

NOMBRE LOCAL Carricola 10

COORDENADAS: X = 878.800 X = 878.850  
y = 476.340 y = 476.030  
Z = 340 Z = 380

Fecha: Febrero 1977

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2               | 3                                   | 4                         | 5                                                | 6                                    | 7                                                                                                                      | 8                                                                                          | 9                                          | 10            |             | 11               | 12                 |          |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-------------|------------------|--------------------|----------|-------------|
| POTENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ESTRATIFICACION | ESTRUCTURAS SEDIMENTARIAS PRIMARIAS | SITUACION DE LAS MUESTRAS | REPRESENTACION GRAFICA DE LA SUCESION LITOLOGICA | DESCRIPCION Y OBSERVACIONES DE CAMPO | DIAGRAMA TEXTURAL RELACION DE CONSTITUYENTES<br><br>Gravos - Dep. Quimicos - Arcilla<br>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 1 | ANALISIS CUANTITATIVO DE CARBONATOS                                                        | ANALISIS CUANTITATIVO DE TERRIGENOS        | PALEONTOLOGIA |             | CUADRO SEDIMENT. | CRONOESTRATIGRAFIA |          |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                     |                           | ESCALA: 1:1000                                   |                                      |                                                                                                                        | COMPLEXOMETRIA:<br>CO <sub>3</sub> Ca _____<br>(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg ----- | ARENA .....<br>LIMO .....<br>ARCILLA ..... | SIMBOLOS      | DESCRIPCION |                  | BATIM.             | AMBIENTE | PISO O EDAD |
| 130<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |                 |                                     |                           |                                                  |                                      |                                                                                                                        |                                                                                            |                                            |               |             |                  |                    |          |             |