

# MAPA DE SITUACION DE MUESTRAS Y FOTOS

15-05 AD-DN Nº 3 a 435

- PUNTO TOMA DE MUESTRA
- ◀ FOTOGRAFIA PANORAMICA Y ANGULO ABARCADO
- FOTOGRAFIA PUNTUAL



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

BELEÑO

55  
15-05

## LEYENDA

### REGION DE LOS PICOS DE EUROPA

|                   |                       |                   |                    |  |   |
|-------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--|---|
| CUATERNARIO       | HOLOCENO              | Q <sub>2</sub> Cu | Q <sub>2</sub> A1  | Aluviones fluviales.                                       |   |
|                   | PLEISTOCENO           | Q <sub>1</sub>    |                    | Derribos de ladera.  |   |
| CRETACEO SUPERIOR | ALBIENSE              | C <sub>3</sub>    | Q <sub>2</sub> Cu  | Relieves de dolinas.                                       |   |
|                   | TRIASICO              |                   |                    | Marrenas.  |   |
| PERMIANO          |                       | P-T <sub>3</sub>  |                    | Arenas blancas, areniscas y margas.                        |   |
|                   |                       | P-T <sub>2</sub>  |                    | Conglomerados y areniscas rojas.                           |   |
|                   | STEFANIANO            |                   | H <sub>24-32</sub> |  | Areniscas.  |
|                   |                       | CANTABRIENSE      |                    | H <sub>24-32</sub>   | Calizas.  |
|                   |                       |                   | SUPERIOR           |  |   |
|                   | WESTFALIENSE SUPERIOR | D                 |                    |  | Conglomerados calizas, areniscas y pizarras.                    |
|                   |                       | C                 |                    |  | Calizas bioclasticas, margas y pizarras.                        |
|                   |                       | B                 |                    |  | Calizas masivas blancas y brechadas rosadas (Calizo de Picos).  |
|                   | WESTFALIENSE INFERIOR | A                 |                    |  | Calizas y argilitos alternantes.                                |
|                   |                       |                   |                    |  | Calizas negras, laminadas y calizas grises (Calizo de Montaña). |
|                   |                       |                   |                    | Calizas blancas-cremosas, masivas (Calizo de Volante).     |   |
| NAMURIENSE        |                       |                   |                    | Calizas negras, laminadas, Méridas (Calizas de Barrocin).  |   |
|                   |                       |                   |                    | Calizas nodulosas rojas y radiolíticas. Calizas grises.    |   |
|                   |                       |                   |                    | Pizarras negras y lilitas. Pizarras de Veguillas.          |   |
|                   |                       |                   |                    | Microconglomerados y calizas.                              |   |
| VISEIENSE         |                       |                   |                    | Calizas bioclasticas con crinoides.                        |   |
|                   |                       |                   |                    | Microconglomerado cuadrático con glaucofitos.              |   |
| TOURNAISIENSE     |                       |                   |                    | Cuarzos blancos masivos. Cuarcito de Barrios.              |   |
|                   |                       |                   |                    | Cuarzos blancos masivos. Cuarcito de Barrios.              |   |
| FRANCIENSE        |                       |                   |                    | Pizarras, cuarcitas y areniscas glaucofiticas. F. Ovilite. |   |
|                   |                       |                   |                    |  |   |
| ARENIGIENSE       |                       |                   |                    |  |   |
|                   |                       |                   |                    |  |   |
| TREMADOCIENSE     |                       |                   |                    |  |   |
|                   |                       |                   |                    |  |   |
| CAMBRIO MEDIO     |                       |                   |                    |  |   |
|                   |                       |                   |                    |  |   |

### REGION DEL PISUERGA-CARRION

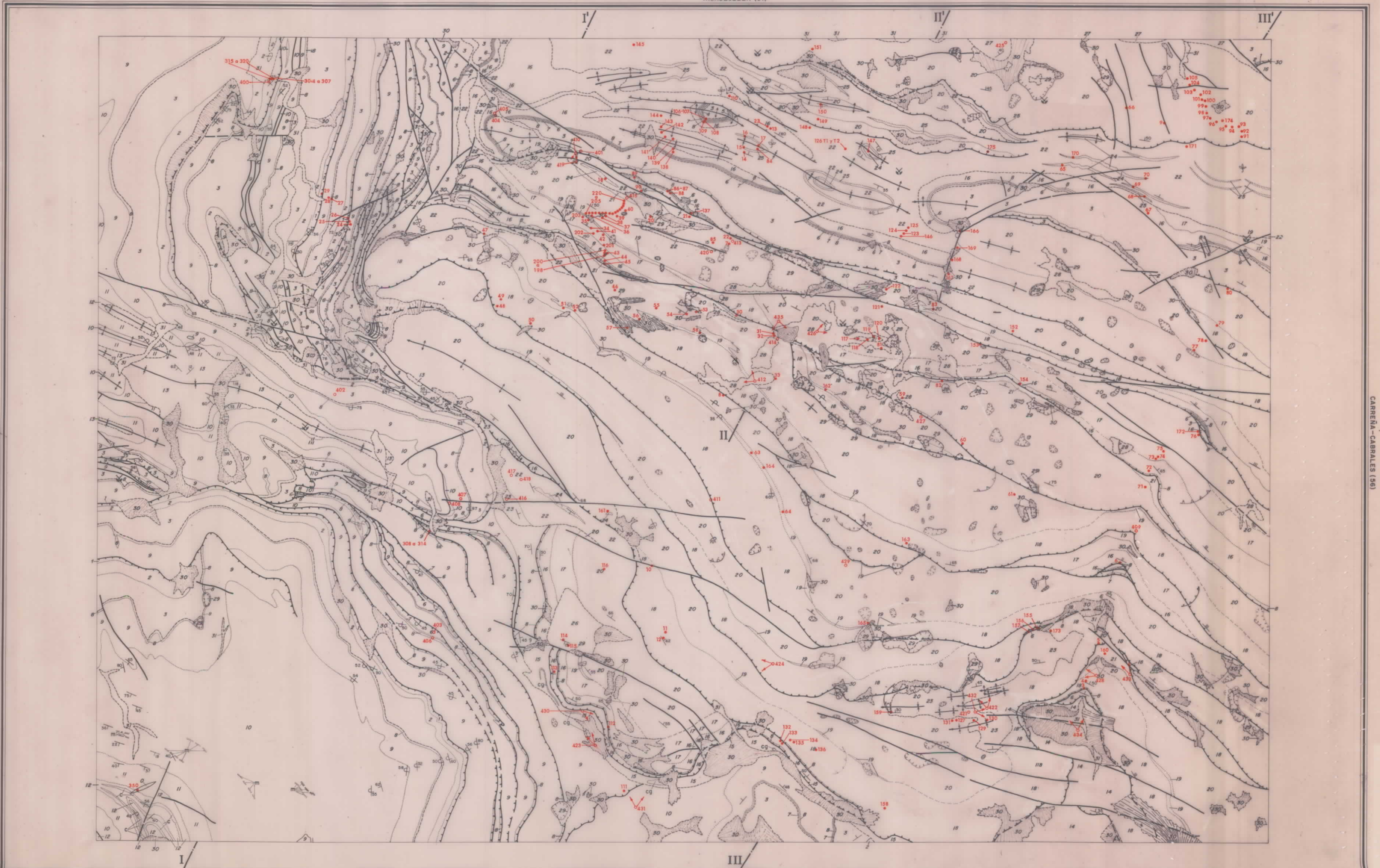
|                      |       |          |                    |   |
|----------------------|-------|----------|--------------------|---|
| CARBONIFERO SUPERIOR | ESTER | A        | H <sub>24-32</sub> | Pizarras y areniscas con conglomerados (Cg) silíceos. |
|                      | D     | SUPERIOR |                    |   |
| WESTFALIENSE         |       |          | H <sub>2</sub>     | Pizarras y areniscas y conglomerado Formoso Volcán.   |
|                      |       |          |                    |   |

### REGION DEL MANTO DEL PONGA

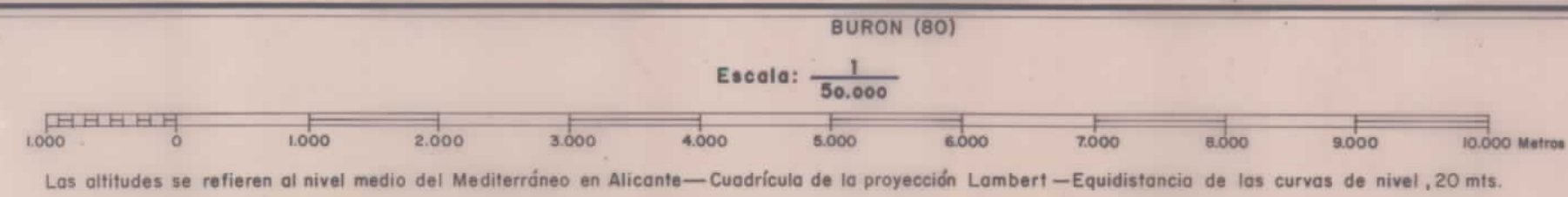
|                      |       |          |                    |  |
|----------------------|-------|----------|--------------------|--|
| CARBONIFERO SUPERIOR | ESTER | A        | H <sub>24-32</sub> | Pizarras, calizas y conglomerados calizas.   |
|                      | D     | SUPERIOR |                    |  |
| WESTFALIENSE         |       |          | H <sub>2</sub>     | Pizarras, areniscas y bancos de calizas (C).   |
|                      |       |          |                    |  |
| NAMURIENSE           |       |          | H <sub>2</sub>     | Calizas blancas con fusulinas (Calizas de la Escalada).  |
|                      |       |          |                    |  |
| VISEIENSE            |       |          | H <sub>2</sub>     | Pizarras y areniscas alternantes con intercalaciones margosas (M), en la zona pizarra roja con nodulos de manganeso. |
|                      |       |          |                    |  |
| TOURNAISIENSE        |       |          | H <sub>2</sub>     | Calizas oscuras, Méridas (Calizo de Montaña).  |
|                      |       |          |                    |  |
| FRANCIENSE           |       |          | H <sub>2</sub>     | Calizas nodulosas rojas y radiolíticas (Calizo "gritte").  |
|                      |       |          |                    |  |
| ARENIGIENSE          |       |          | H <sub>2</sub>     | Pizarras negras y lilitas. Pizarras de Veguillas.  |
|                      |       |          |                    |  |
| TREMADOCIENSE        |       |          | H <sub>2</sub>     | Microconglomerados y calizas.  |
|                      |       |          |                    |  |
| CAMBRIO INFERIOR     |       |          | H <sub>2</sub>     | Cuarzos blancos masivos. Cuarcito de Barrios.  |
|                      |       |          |                    |  |
| CAMBRIO MEDIO        |       |          | H <sub>2</sub>     | Pizarras, cuarcitas y areniscas glaucofiticas. F. Ovilite.   |
|                      |       |          |                    |  |
| CAMBRIO INFERIOR     |       |          | H <sub>2</sub>     | Dolomitas (Miembro inferior) y calizas glaucofiticas (M. superior). F. Lencina.                                      |
|                      |       |          |                    |  |

### ROCAS IGNEAS

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| FO <sub>2</sub> | Párido augítico |
|-----------------|-----------------|



TALLERES DEL DEPOSITO LEGAL



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

ENADMSA M. Julivert  
D. Navarro

CABRERA-CABRALES (36)