



# CENIEH

Centro Nacional de Investigación  
sobre la Evolución Humana

## CET: Colección Experimental de Traceología

### Presentación:

CET es la Colección Experimental de Traceología del CENIEH, cuenta con un total de 289 referencias y continúa en construcción. A continuación, proporcionamos un listado de muestras ordenadas por grandes tipos de materia prima usada y tipos de trabajo.

### Listado de muestras:

#### Basalto

| ID        | Mat. prima | Origen  | Materia trabajada                               | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|---------|---|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0206 | Basalto    | Deba    | Caña de bambú<br>( <i>Phyllostachys aurea</i> ) | Seca   | Serrar          | 1'58"         | 90 °              | Pieza lítica   |
| CET. 0208 | Basalto    | Olduvai | Caña de bambú<br>( <i>Phyllostachys aurea</i> ) | Fresca | Serrar          | 30'           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0216 | Basalto    | Olduvai | Caña de bambú<br>( <i>Phyllostachys aurea</i> ) | Fresca | Serrar          | 22'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0223 | Basalto    | Olduvai | Caña de bambú<br>( <i>Phyllostachys aurea</i> ) | Seca   | Serrar          | 60'           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0209 | Basalto    | Olduvai | Caña de bambú<br>( <i>Phyllostachys aurea</i> ) | Fresca | Raspar          | 30'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0211 | Basalto    | Olduvai | Caña de bambú<br>( <i>Phyllostachys aurea</i> ) | Fresca | Raspar          | 30'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0224 | Basalto    | Olduvai | Carcasa animal<br>( <i>Capra hircus</i> )       | Fresca | Cortar          | 60'           | 75/90°            | Pieza lítica   |



# CENIEH

Centro Nacional de Investigación  
sobre la Evolución Humana

| ID        | Mat. prima | Origen  | Materia trabajada                                   | Estado | Tipo de trabajo   | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|---------|---|--------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0229 | Basalto    | Olduvai | <b>Carcasa de animal</b><br>( <i>Capra hircus</i> ) | Fresca | Cortar            | 57'           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0230 | Basalto    | Olduvai | <b>Carcasa de animal</b><br>( <i>Capra hircus</i> ) | Fresca | Cortar            | 57'           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0231 | Basalto    | Olduvai | <b>Carcasa de animal</b><br>( <i>Capra hircus</i> ) | Fresca | Cortar            | 23'           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0232 | Basalto    | Olduvai | <b>Carcasa de animal</b><br>( <i>Capra hircus</i> ) | Fresca | Cortar            | 23'           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0233 | Basalto    | Olduvai | <b>Carcasa de animal</b><br>( <i>Capra hircus</i> ) | Fresca | Cortar            | 16'           | 75/91°            | Pieza lítica   |
| CET. 0234 | Basalto    | Olduvai | <b>Carcasa de animal</b><br>( <i>Capra hircus</i> ) | Fresca | Cortar            | 33'           | 75/92°            | Pieza lítica   |
| CET. 0235 | Basalto    | Olivine | <b>Carcasa de animal</b><br>( <i>Capra hircus</i> ) | Fresca | Cortar            | 33'           | 75/93°            | Pieza lítica   |
| CET. 0236 | Basalto    | Olivine | <b>Carcasa de animal</b><br>( <i>Capra hircus</i> ) | Fresca | Cortar            | 33'           | 75/94°            | Pieza lítica   |
| CET. 0237 | Basalto    | Olduvai | <b>Carcasa de animal</b><br>( <i>Capra hircus</i> ) | Fresca | Golpear           | 67'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0023 | Basalto    | Gona    | <b>Carne</b> ( <i>Ovis orientalis</i> )             | Fresca | Cortar (filetear) | 12'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0022 | Basalto    | Gona    | <b>Carne</b> ( <i>Ovis orientalis</i> )             | Fresca | Cortar            | ?             | 45/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0207 | Basalto    | Olduvai | <b>Hierba</b><br>( <i>Lolium perenne</i> )          | Fresca | Cortar            | 30'           | 75°               | Pieza lítica   |



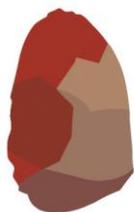
# CENIEH

Centro Nacional de Investigación  
sobre la Evolución Humana

| ID        | Mat. prima | Origen  | Materia trabajada                      | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|---------|--|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0197 | Basalto    | Deba    | <b>Hueso</b> ( <i>Bos taurus</i> )     | Fresco | Raspar          | 30'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0201 | Basalto    | Deba    | <b>Hueso</b> ( <i>Bos taurus</i> )     | Fresco | Raspar          | 30'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0202 | Basalto    | Deba    | <b>Hueso</b> ( <i>Bos taurus</i> )     | Fresca | Serrar          | 30'           | 90° (variable)    | Pieza lítica   |
| CET. 0203 | Basalto    | Deba    | <b>Hueso</b> ( <i>Bos taurus</i> )     | Fresca | Serrar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0212 | Basalto    | Olduvai | <b>Hueso</b> ( <i>Bos taurus</i> )     | Fresca | Serrar          | 72'           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0088 | Basalto    | Gona    | <b>Madera</b> ( <i>Quercus robur</i> ) | Seca   | Serrar          | 15'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0089 | Basalto    | Gona    | <b>Madera</b> ( <i>Quercus robur</i> ) | Seca   | Serrar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0090 | Basalto    | Gona    | <b>Madera</b> ( <i>Quercus robur</i> ) | Seca   | Serrar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0094 | Basalto    | Gona    | <b>Madera</b> ( <i>Quercus robur</i> ) | Fresca | Serrar          | 15'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0095 | Basalto    | Gona    | <b>Madera</b> ( <i>Quercus robur</i> ) | Fresca | Serrar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0100 | Basalto    | Gona    | <b>Madera</b> ( <i>Quercus robur</i> ) | Fresca | Raspar          | 15'           | 45/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0101 | Basalto    | Gona    | <b>Madera</b> ( <i>Quercus robur</i> ) | Fresca | Raspar          | 30'           | 45/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0102 | Basalto    | Gona    | <b>Chopo</b> ( <i>Populus sp.</i> )    | Fresca | Serrar          | 15'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0103 | Basalto    | Gona    | <b>Chopo</b> ( <i>Populus sp.</i> )    | Fresca | Serrar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0196 | Basalto    | Deba    | <b>Madera</b> ( <i>Quercus robur</i> ) | Seca   | Serrar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |



| ID        | Mat. prima | Origen  | Materia trabajada                                       | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|---------|---|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0198 | Basalto    | Deba    | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )               | Seca   | Raspar          | 15'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0199 | Basalto    | Deba    | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )               | Seca   | Serrar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0200 | Basalto    | Deba    | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )               | Seca   | Raspar          | 60'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0210 | Basalto    | Olduvai | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus ilex</i> )                | Fresca | Raspar          | 32'           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0238 | Basalto    | Olduvai | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus ilex</i> )                | Fresca | Serrar          | 25'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0239 | Basalto    | Olivine | <b>Madera</b><br>( <i>Juglans regia</i> )               | Fresca | Serrar          | 31'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0240 | Basalto    | Olivine | <b>Madera</b><br>( <i>Juglans regia</i> )               | Fresca | Raspar          | 31'           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0241 | Basalto    | Olivine | <b>Madera</b><br>( <i>Corylus avellana</i> )            | Seca   | Serrar          | 9'            | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0242 | Basalto    | Olivine | <b>Madera</b><br>( <i>Corylus avellana</i> )            | Seca   | Raspar          | 15'           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0021 | Basalto    | Gona    | <b>Piel-grasa</b><br>( <i>Ovis orientalis</i> )         | Fresca | Raspar          | 40'           | 45/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0053 | Basalto    | ?       | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Zingiber officinale</i> )      | Fresco | Raspar          | 61'           | <90°              | Pieza lítica   |
| CET. 0062 | Basalto    | ?       | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Ipomoea batatas</i> )          | Seco   | Raspar          | 60'           | <90°              | Pieza lítica   |
| CET. 0113 | Basalto    | Gona    | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Smallanthus sonchifolius</i> ) | Fresca | Cortar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0204 | Basalto    | Deba    | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Beta vulgaris</i> )            | Fresca | Cortar          | 7'16''        | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0205 | Basalto    | Deba    | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Beta vulgaris</i> )            | Fresca | Pelar           | 15'           | 45°               | Pieza lítica   |



| ID         | Mat. prima | Origen  | Materia trabajada                                  | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|------------|------------|---------|--|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0213  | Basalto    | Olduvai | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Beta vulgaris</i> )       | Fresca | Cortar          | 30´           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0214  | Basalto    | Olduvai | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Beta vulgaris</i> )       | Fresca | Rebanar         | 18´           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0215  | Basalto    | Olduvai | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Zingiber officinale</i> ) | Fresca | Cortar          | 60´           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0217  | Basalto    | Olduvai | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Zingiber officinale</i> ) | Fresca | Raspar          | 60´           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0218  | Basalto    | Olduvai | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Pastinaca sativa</i> )    | Fresca | Cortar          | 60´           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0219  | Basalto    | Olduvai | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Beta vulgaris</i> )       | Fresca | Cortar          | 60´           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0220  | Basalto    | Olduvai | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Beta vulgaris</i> )       | Fresca | Cortar          | 60´           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0221  | Basalto    | Olduvai | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Daucus carota</i> )       | Fresca | Cortar          | 60´           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0222  | Basalto    | Olduvai | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Daucus carota</i> )       | Fresca | Raspar          | 38´           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0225  | Basalto    | Olivine | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Vigna sp.</i> )           | Fresca | Raspar          | 40´           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0226  | Basalto    | Olduvai | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Vigna sp.</i> )           | Fresca | Raspar          | 2´            | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0226a | Basalto    | Olduvai | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Vigna sp.</i> )           | Fresca | Raspar          | 2´            | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0227  | Basalto    | Olduvai | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Vigna sp.</i> )           | Fresca | Raspar          | 44´           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0228  | Basalto    | Olduvai | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Vigna sp.</i> )           | Fresca | Cortar          | 50´           | 90°               | Pieza lítica   |



## Cuarcita

| ID         | Mat. prima | Origen | Materia trabajada                             | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|------------|------------|--------|---|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0141  | Cuarcita   | Naibor | <b>Caña</b><br>( <i>Phyllostachys aurea</i> ) | Seca   | Serrar          | 60´           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0141a | Cuarcita   | Naibor | <b>Caña</b><br>( <i>Phyllostachys aurea</i> ) | Seca   | Serrar          | 60´           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0167  | Cuarcita   | Naibor | <b>Caña</b><br>( <i>Phyllostachys aurea</i> ) | Fresca | Raspar          | 30´           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0170  | Cuarcita   | Naibor | <b>Caña</b><br>( <i>Phyllostachys aurea</i> ) | Fresca | Raspar          | 15´           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0182  | Cuarcita   | Naibor | <b>Caña</b><br>( <i>Phyllostachys aurea</i> ) | Fresca | Serrar          | 60´           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0186  | Cuarcita   | Naibor | <b>Caña</b><br>( <i>Phyllostachys aurea</i> ) | Fresca | Raspar          | 42´           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0067  | Cuarcita   | ?      | <b>Carne (?)</b>                              | Fresca | Cortar          | 60´           | 45/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0068  | Cuarcita   | Duero  | <b>Carne (?)</b>                              | Fresca | Cortar          | 60´           | 45/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0116  | Cuarcita   | ?      | <b>Carne</b> ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Cortar          | 44´           | ?                 | Molde filo     |
| CET. 0116a | Cuarcita   | ?      | <b>Carne</b> ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Cortar          | 37´           | ?                 | Molde filo     |
| CET. 0117  | Cuarcita   | ?      | <b>Carne</b> ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Cortar          | 25´           | 75/90°            | Molde filo     |
| CET. 0117a | Cuarcita   | ?      | <b>Carne</b> ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Cortar          | 26´           | 75/90°            | Molde filo     |
| CET. 0118  | Cuarcita   | ?      | <b>Carne</b> ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Cortar          | 3´            | ?                 | Molde filo     |
| CET. 0118a | Cuarcita   | ?      | <b>Carne</b> ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Cortar          | 60´           | ?                 | Molde filo     |
| CET. 0118b | Cuarcita   | ?      | <b>Carne</b> ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Cortar          | ?             | ?                 | Molde filo     |
| CET. 0119  | Cuarcita   | ?      | <b>Carne</b> ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Despellejar     | 26´           | ?                 | Molde filo     |



| ID         | Mat. prima | Origen | Materia trabajada                      | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|------------|------------|--------|--|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0119a | Cuarcita   | ?      | Carne ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Despellejar     | 25'           | ?                 | Molde filo     |
| CET. 0120  | Cuarcita   | ?      | Carne ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Despellejar     | 25'           | ?                 | Molde filo     |
| CET. 0120a | Cuarcita   | ?      | Carne ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Despellejar     | 27'           | ?                 | Molde filo     |
| CET. 0121  | Cuarcita   | ?      | Carne ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Cortar          | 24'           | ?                 | Molde filo     |
| CET. 0122  | Cuarcita   | ?      | Carne ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Cortar          | 30'           | ?                 | Molde filo     |
| CET. 0175  | Cuarcita   | Naibor | Carne ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Cortar          | 6'            | 45/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0188  | Cuarcita   | Naibor | Carne ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Cortar          | 9'            | 45/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0189  | Cuarcita   | Naibor | Carne ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Cortar          | 13'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0190  | Cuarcita   | Naibor | Carne ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Cortar          | 39'           | <90°              | Pieza lítica   |
| CET. 0191  | Cuarcita   | Naibor | Carne ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Cortar          | 15'           | <90°              | Pieza lítica   |
| CET. 0192  | Cuarcita   | Naibor | Carne ( <i>Capra hircus</i> )          | Fresca | Cortar          | 22'           | <90°              | Pieza lítica   |
| CET. 0185  | Cuarcita   | Naibor | Hierba ( <i>Lolium perenne</i> )       | Fresca | Cortar          | 59'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0148  | Cuarcita   | Naibor | Hueso ( <i>Bos taurus</i> )            | Fresca | Cortar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0152  | Cuarcita   | Naibor | Hueso ( <i>Bos taurus</i> )            | Fresca | Cortar          | 32'36''       | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0156  | Cuarcita   | Naibor | Hueso ( <i>Bos taurus</i> )            | Fresca | Raspar          | 60'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0158  | Cuarcita   | Naibor | Hueso ( <i>Bos taurus</i> )            | Fresca | Raspar          | 30'           | >45°              | Pieza lítica   |
| CET. 0159  | Cuarcita   | Naibor | Hueso ( <i>Sus scrofa domesticus</i> ) | Fresca | Cortar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0040  | Cuarcita   | Duero  | Madera                                 | Seca   | Cortar          | 30'14''       | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0041  | Cuarcita   | Duero  | Madera                                 | Seca   | Raspar          | 21'04''       | 45/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0042  | Cuarcita   | Duero  | Madera                                 | Seca   | Tajar           | 20'48'        | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0043  | Cuarcita   | Duero  | Madera                                 | Seca   | Tajar           | 21'06''       | 75/90°            | Pieza lítica   |



| ID         | Mat. prima | Origen | Materia trabajada                         | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|------------|------------|--------|---|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0044  | Cuarcita   | Duero  | <b>Madera</b>                             | Seca   | Perforar        | 20'35''       | 0/180°            | Pieza lítica   |
| CET. 0045  | Cuarcita   | Duero  | <b>Madera</b>                             | Seca   | Tajar           | 20'17''       | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0046  | Cuarcita   | ?      | <b>Madera</b>                             | Seca   | Raspar          | 40'1''        | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0047  | Cuarcita   | ?      | <b>Madera</b>                             | Seca   | Cortar          | 40'16''       | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0048  | Cuarcita   | ?      | <b>Madera</b>                             | Seca   | Perforar        | 40'18''       | 0/180°            | Pieza lítica   |
| CET. 0139  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Populus sp.</i> )   | Fresca | Serrar          | 54'03''       | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0140  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> ) | Seca   | Raspar          | 15'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0143  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> ) | Seca   | Serrar          | 36'30''       | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0143a | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> ) | Seca   | Serrar          | 36'30''       | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0144  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Populus sp.</i> )   | Fresca | Serrar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0145  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Populus sp.</i> )   | Fresca | Raspar          | 53'13''       | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0146  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> ) | Fresca | Serrar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0147  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> ) | Seca   | Raspar          | 29'57''       | <45°              | Pieza lítica   |
| CET. 0149  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Populus sp.</i> )   | Seca   | Raspar          | 16'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0150  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> ) | Fresca | Raspar          | 3'            | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0150a | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> ) | Fresca | Raspar          | 41'           | >45°              | Pieza lítica   |
| CET. 0153  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Populus sp.</i> )   | Fresca | Raspar          | 15'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0154  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Populus sp.</i> )   | Seca   | Raspar          | 15'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0155  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> ) | Fresca | Raspar          | 15'           | <45°              | Pieza lítica   |



| ID         | Mat. prima | Origen | Materia trabajada                                  | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|------------|------------|--------|--|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0157  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )          | Fresca | Serrar          | 3'            | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0157a | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )          | Fresca | Serrar          | 16'50''       | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0160  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )          | Seca   | Serrar          | 8'            | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0161  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )          | Seca   | Serrar          | 15'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0162  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Populus sp.</i> )            | Seca   | Serrar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0163  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Populus sp.</i> )            | Seca   | Serrar          | 15'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0164  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Populus sp.</i> )            | Fresca | Raspar          | 4'10''        | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0165  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Populus sp.</i> )            | Fresca | Serrar          | 15'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0183  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Buxus sempervirens</i> )     | Mojada | Serrar          | 20'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0184  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Corylus avellana</i> )       | Mojada | Serrar          | 10'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0187  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Corylus avellana</i> )       | Seca   | Serrar          | 40'           | >90°              | Pieza lítica   |
| CET. 0194  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Corylus avellana</i> )       | Seco   | Serrar          | 10'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0195  | Cuarcita   | Naibor | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )          | Seco   | Serrar          | 40'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0176  | Cuarcita   | Naibor | <b>Piel-grasa</b><br>( <i>Capra hircus</i> )       | Fresca | Raspar          | 22'           | 45/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0177  | Cuarcita   | Naibor | <b>Piel-grasa</b><br>( <i>Capra hircus</i> )       | Fresca | Raspar          | 15'           | >45°              | Pieza lítica   |
| CET. 0049  | Cuarcita   | ?      | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Zingiber officinale</i> ) | Fresco | Raspar          | 61'           | <90°              | Pieza lítica   |



| ID        | Mat. prima | Origen | Materia trabajada                                       | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|--------|---|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0050 | Cuarcita   | Duero  | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Daucus carota</i> )            | Fresco | Raspar          | 61'           | <90°              | Pieza lítica   |
| CET. 0051 | Cuarcita   | ?      | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Zingiber officinale</i> )      | Fresco | Cortar          | 66'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0052 | Cuarcita   | Duero  | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Ipomoea batatas</i> )          | Seco   | Raspar          | 60'           | <90°              | Pieza lítica   |
| CET. 0054 | Cuarcita   | Duero  | <b>Tubérculo</b>  | Fresco | Raspar          | 48'           | <90°              | Pieza lítica   |
| CET. 0055 | Cuarcita   | Duero  | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Pastinaca sativa</i> )         | Fresco | Pelar           | 61'           | <25°              | Pieza lítica   |
| CET. 0056 | Cuarcita   | ?      | <b>Tubérculo</b>  | Fresco | Cortar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0057 | Cuarcita   | ?      | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Ipomoea batatas</i> )          | Seco   | Raspar          | 18' + 42'     | <25°/90°          | Pieza lítica   |
| CET. 0058 | Cuarcita   | ?      | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Pastinaca sativa</i> )         | Fresco | Cortar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0059 | Cuarcita   | ?      | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Beta vulgaris</i> )            | Fresco | Pelar           | 60'           | <25°              | Pieza lítica   |
| CET. 0063 | Cuarcita   | ?      | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Daucus carota</i> )            | Fresco | Cortar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0142 | Cuarcita   | Naibor | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Smallanthus sonchifolius</i> ) | Fresco | Pelar           | 48'           | <45°              | Pieza lítica   |
| CET. 0151 | Cuarcita   | Naibor | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Pastinaca sativa</i> )         | Fresca | Pelar           | 63'           | <45°              | Pieza lítica   |
| CET. 0166 | Cuarcita   | Naibor | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Beta vulgaris</i> )            | Fresca | Pelar           | 12'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0168 | Cuarcita   | Naibor | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Smallanthus sonchifolius</i> ) | Fresca | Cortar          | 55'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0169 | Cuarcita   | Naibor | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Zingiber officinale</i> )      | Fresca | Cortar          | 66'           | 90°               | Pieza lítica   |



| ID        | Mat. prima | Origen | Materia trabajada                                       | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|--------|---|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0171 | Cuarcita   | Naibor | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Beta vulgaris</i> )            | Fresco | Cortar          | 53'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0172 | Cuarcita   | Naibor | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Smallanthus sonchifolius</i> ) | Fresco | Cortar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0173 | Cuarcita   | Naibor | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Daucus carota</i> )            | Fresco | Pelar           | 60'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0174 | Cuarcita   | Naibor | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Daucus carota</i> )            | Fresca | Raspar          | 60'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0178 | Cuarcita   | Naibor | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Pastinaca sativa</i> )         | Fresca | Cortar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0179 | Cuarcita   | Naibor | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Smallanthus sonchifolius</i> ) | Fresca | Pelar           | 43'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0180 | Cuarcita   | Naibor | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Beta vulgaris</i> )            | Fresca | Pelar           | 60'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0181 | Cuarcita   | Naibor | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Daucus carota</i> )            | Fresca | Pelar           | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0193 | Cuarcita   | Naibor | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Zingiber officinale</i> )      | Fresca | Pelar           | 60'           | >45°              | Pieza lítica   |

---

## Cuarzo

---

| ID        | Mat. prima | Origen | Materia trabajada                                      | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|--------|--|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0073 | Cuarzo     | Tormes | <b>Caña de bambú</b><br>( <i>Phyllostachys aurea</i> ) | Fresco | Serrar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0074 | Cuarzo     | Tormes | <b>Hueso</b> ( <i>Bos taurus</i> )                     | Fresca | Raspar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |



| ID         | Mat. prima | Origen | Materia trabajada                              | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|------------|------------|--------|--|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0069  | Cuarzo     | Tormes | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus ilex</i> )       | Seca   | Raspar          | 60´           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0070  | Cuarzo     | Tormes | <b>Madera</b><br>( <i>Buxus sempervirens</i> ) | Seca   | Raspar          | 12´46´´       | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0070a | Cuarzo     | Tormes | <b>Madera</b><br>( <i>Buxus sempervirens</i> ) | Seca   | Raspar          | 4´            | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0071  | Cuarzo     | Tormes | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )      | Fresca | Raspar          | 60´           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0072  | Cuarzo     | Tormes | <b>Madera</b><br>( <i>Buxus sempervirens</i> ) | Fresca | Raspar          | 60´           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0075  | Cuarzo     | Tormes | <b>Madera</b><br>( <i>Buxus sempervirens</i> ) | Fresca | Serrar          | 60´           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0076  | Cuarzo     | Tormes | <b>Madera</b><br>( <i>Corylus avellana</i> )   | Fresca | Serrar          | 60´           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0077  | Cuarzo     | Tormes | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus ilex</i> )       | Seca   | Serrar          | 60´           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0078  | Cuarzo     | Tormes | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )      | Fresca | Serrar          | 60´           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0079  | Cuarzo     | Tormes | <b>Madera</b><br>( <i>Corylus avellana</i> )   | Fresca | Raspar          | 60´           | <90°              | Pieza lítica   |
| CET. 0080  | Cuarzo     | Tormes | <b>Madera</b><br>( <i>Buxus sempervirens</i> ) | Dura   | Serrar          | 33´54´´       | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0081  | Cuarzo     | Tormes | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )      | Dura   | Serrar          | 20´           | 90°               | Pieza lítica   |

---

## Nódulo lutíticos

---



| ID        | Mat. prima | Origen | Materia trabajada                                      | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|--------|--|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0082 | Lutita     | ?      | <b>Hierba</b><br>( <i>Lolium perenne</i> )             | Fresca | Cortar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0083 | Lutita     | ?      | <b>Caña de bambú</b><br>( <i>Phyllostachys aurea</i> ) | Fresca | Raspar          | 15'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0084 | Lutita     | ?      | <b>Carnicería</b><br>( <i>Bos taurus</i> )             | Fresca | Cortar          | 60'           | 45/90°            | Pieza lítica   |

---

## Riolita

---

| ID        | Mat. prima | Origen | Materia trabajada                             | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|--------|---|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0001 | Riolita    | Gona   | <b>Carne</b> ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Cortar          | 33'05"        | 45/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0002 | Riolita    | Gona   | <b>Carne</b> ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Cortar          | 33'05"        | 45/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0006 | Riolita    | Gona   | <b>Carne</b> ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Cortar          | 20'           | 45/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0007 | Riolita    | Gona   | <b>Carne</b> ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Cortar          | 10'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0008 | Riolita    | Gona   | <b>Carne</b> ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Cortar          | 8'            | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0009 | Riolita    | Gona   | <b>Carne</b> ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Cortar          | 20'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0015 | Riolita    | Gona   | <b>Carne</b> ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Cortar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0091 | Riolita    | Gona   | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )     | Seca   | Serrar          | 15'           | 90°               | Pieza lítica   |



| ID        | Mat. prima | Origen | Materia trabajada                                     | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|--------|---|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0092 | Riolita    | Gona   | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )             | Seca   | Serrar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0093 | Riolita    | Gona   | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )             | Seca   | Serrar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0098 | Riolita    | Gona   | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )             | Fresca | Serrar          | 15'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0099 | Riolita    | Gona   | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )             | Fresca | Serrar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 106  | Riolita    | Gona   | <b>Madera</b><br>( <i>Populus sp.</i> )               | Fresca | Serrar          | 15'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 107  | Riolita    | Gona   | <b>Madera</b><br>( <i>Populus sp.</i> )               | Fresca | Serrar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 108  | Riolita    | Gona   | <b>Madera</b><br>( <i>Populus sp.</i> )               | Fresca | Serrar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0014 | Riolita    | Gona   | <b>Piel-Grasa</b><br>( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Raspar          | 25'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0016 | Riolita    | Gona   | <b>Piel-Grasa</b><br>( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Raspar          | 30'           | 30°               | Pieza lítica   |
| CET. 0109 | Riolita    | Gona   | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Smilax sonchifolius</i> )    | Fresca | Pelar           | 45'           | 60°               | Pieza lítica   |
| CET. 0110 | Riolita    | Gona   | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Smilax sonchifolius</i> )    | Fresca | Cortar          | 59'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0115 | Riolita    | Gona   | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Smilax sonchifolius</i> )    | Fresca | Raspar          | 60'           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0124 | Riolita    | Gona   | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Zingiber officinale</i> )    | Fresca | Cortar          | 55'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0126 | Riolita    | Gona   | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Zingiber officinale</i> )    | Fresca | Raspar          | 60'16''       | 45/75°            | Pieza lítica   |



## Sílex

| ID        | Mat. prima | Origen  | Materia trabajada                              | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|---------|--|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0024 | Sílex      | Kurtzia | <b>Caña</b><br>( <i>Phyllostachys aurea</i> )  | Fresca | Cortar          | 45'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0033 | Sílex      | Kurtzia | <b>Hierba</b><br>( <i>Lolium perenne</i> )     | Fresca | Cortar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0037 | Sílex      | Kurtzia | <b>Hueso</b> ( <i>Bos taurus</i> )             | Fresca | Raspar          | 10'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0039 | Sílex      | Kurtzia | <b>Hueso</b> ( <i>Bos taurus</i> )             | Fresca | Raspar          | 40'           | 75/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0025 | Sílex      | Kurtzia | <b>Madera</b><br>( <i>Buxus sempervirens</i> ) | Fresca | Serrar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0026 | Sílex      | Kurtzia | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )      | Fresca | Raspar          | 60'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0027 | Sílex      | Kurtzia | <b>Avellano</b><br>( <i>Corylus avellana</i> ) | Fresca | Serrar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0028 | Sílex      | Kurtzia | <b>Avellano</b><br>( <i>Corylus avellana</i> ) | Fresca | Raspar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0029 | Sílex      | Kurtzia | <b>Avellano</b><br>( <i>Corylus avellana</i> ) | Fresca | Serrar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0030 | Sílex      | Kurtzia | <b>Madera</b><br>( <i>Quercus robur</i> )      | Fresca | Serrar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0031 | Sílex      | Kurtzia | <b>Encina</b><br>( <i>Quercus ilex</i> )       | Seca   | Serrar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0032 | Sílex      | Kurtzia | <b>Madera</b><br>( <i>Buxus sempervirens</i> ) | Fresca | Raspar          | 60'           | <90°/90°          | Pieza lítica   |
| CET. 0034 | Sílex      | Kurtzia | <b>Encina</b><br>( <i>Quercus ilex</i> )       | Seca   | Raspar          | 60'           | <90°/90°          | Pieza lítica   |



# CENIEH

Centro Nacional de Investigación  
sobre la Evolución Humana

| ID         | Mat. prima | Origen                     | Materia trabajada                               | Estado | Tipo de trabajo      | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|------------|------------|----------------------------|---|--------|----------------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0035  | Sílex      | Kurtzia                    | <b>Madera</b> ( <i>Buxus sempervirens</i> )     | Seca   | Serrar               | 31' 65''      | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0035a | Sílex      | Kurtzia                    | <b>Madera</b> ( <i>Buxus sempervirens</i> )     | Seca   | Serrar               | 8' 15''       | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0038  | Sílex      | Kurtzia                    | <b>Madera</b> ( <i>Buxus sempervirens</i> )     | Seca   | Raspar               | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0127  | Sílex      | Indeterminado              | <b>Piedra</b> (caliza)                          | Seca   | Grabar               | 50-100 usos   | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0128  | Sílex      | Flysch Barrika             | <b>Piedra</b> (caliza)                          | Seca   | Grabar               | 50-100 usos   | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0129  | Sílex      | Flysch                     | <b>Piedra</b> (caliza)                          | Seca   | Grabar               | 50-100 usos   | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0130  | Sílex      | Indeterminado              | <b>Piedra</b> (caliza)                          | Seca   | Grabar               | 50-100 usos   | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0131  | Sílex      | Flysch                     | <b>Piedra</b> (caliza)                          | Seca   | Grabar               | 50-100 usos   | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0132  | Sílex      | Flysch                     | <b>Piedra</b> (caliza)                          | Seca   | Grabar               | 50-100 usos   | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0133  | Sílex      | Flysch                     | <b>Piedra</b> (caliza)                          | Seca   | Grabar               | 50-100 usos   | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0134  | Sílex      | Flysch                     | <b>Piedra</b> (caliza)                          | Seca   | Grabar               | 50-100 usos   | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0135  | Sílex      | Indeterminado              | <b>Piedra</b> (caliza)                          | Seca   | Grabar               | 50-100 usos   | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0136  | Sílex      | Flysch Barrika             | <b>Piedra</b> (caliza)                          | Seca   | Grabar               | 50-100 usos   | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0137  | Sílex      | Indeterminado              | <b>Piedra</b> (caliza)                          | Seca   | Grabar               | 50-100 usos   | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0138  | Sílex      | Flysch                     | <b>Piedra</b> (caliza)                          | Seca   | Grabar               | 50-100 usos   | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0036  | Sílex      | Kurtzia                    | <b>Tubérculo</b> ( <i>Beta vulgaris</i> )       | Fresco | Cortar               | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0066  | Flint      | ?                          | <b>Tubérculo</b> ( <i>Ipomoea batatas</i> )     | Seco   | Raspar               | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0243  | Sílex      | Zalduendo                  | <b>Carne</b> ( <i>Bison bonasus</i> )           | Fresca | Cortar               | 30'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0244  | Sílex      | Villagonzalo de Pedernales | <b>Carne</b> ( <i>Bison bonasus</i> )           | Fresca | Cortar               | 30'           | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0245  | Sílex      | Zalduendo                  | <b>Carne</b> ( <i>Bison bonasus</i> )           | Fresca | Cortar               | 55'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0246  | Sílex      | Picacho                    | <b>Carne</b> ( <i>Malpolon monspessulanus</i> ) | Fresca | Desollar / Descarnar | 30'           | 45/90°            | Pieza lítica   |
| CET. 0247  | Sílex      | Picacho                    | <b>Carne</b> ( <i>Ovis orientalis aries</i> )   | Fresca | Cortar               | 25'           | 45°               | Pieza lítica   |



# CENIEH

Centro Nacional de Investigación  
sobre la Evolución Humana

| ID        | Mat. prima | Origen    | Materia trabajada                      | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|-----------|--|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0248 | Sílex      | Zalduendo | Carne ( <i>Bison bonasus</i> )         | Fresca | Cortar          | 25'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0249 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 1 Disparo     | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0250 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 2 Disparos    | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0251 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 2 Disparos    | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0252 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 2 Disparos    | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0253 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 1 Disparo     | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0254 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 1 Disparo     | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0255 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 1 Disparo     | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0256 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 1 Disparo     | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0257 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 1 Disparo     | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0258 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 2 Disparos    | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0259 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 2 Disparos    | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0260 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 1 Disparo     | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0261 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 4 Disparos    | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0262 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 1 Disparo     | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0263 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 2 Disparos    | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0264 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 3 Disparos    | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0265 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 3 Disparos    | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0266 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 1 Disparo     | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0267 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 2 Disparos    | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0268 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 1 Disparo     | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0269 | Sílex      | Picacho   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 2 Disparos    | -                 | Pieza lítica   |



| ID        | Mat. prima | Origen        | Materia trabajada                      | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|---------------|--|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0270 | Sílex      | Picacho       | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 1 Disparo     | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0271 | Sílex      | Picacho       | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 2 Disparos    | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0272 | Sílex      | Picacho       | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 1 Disparo     | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0273 | Sílex      | Picacho       | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 1 Disparo     | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0274 | Sílex      | Picacho       | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 2 Disparos    | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0275 | Sílex      | Picacho       | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 1 Disparo     | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0276 | Sílex      | Picacho       | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Caza            | 1 Disparo     | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0277 | Sílex      | Zalduendo     | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> )     | Fresca | Cortar          | 140'          | 90°/45°           | Pieza lítica   |
| CET. 0278 | Sílex      | Zalduendo     | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> )     | Fresca | Cortar          | 120'          | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0279 | Sílex      | Zalduendo     | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> )     | Fresca | Cortar          | 200'          | 91°               | Pieza lítica   |
| CET. 0280 | Sílex      | Zalduendo     | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> )     | Fresca | Cortar          | 20'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0281 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> )     | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0282 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> )     | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0283 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> )     | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0284 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> )     | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0285 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> )     | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0286 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> )     | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0287 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> )     | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0288 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> )     | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0289 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> )     | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0290 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> )     | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |



| ID        | Mat. prima | Origen        | Materia trabajada                  | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|---------------|------------------------------------|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0291 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> ) | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0292 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> ) | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0293 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> ) | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0294 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> ) | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0295 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> ) | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0296 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> ) | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0297 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> ) | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |
| CET. 0298 | Sílex      | Norkfolk (UK) | Carne ( <i>Equus przewalskii</i> ) | Fresca | Cortar          | -             | -                 | Pieza lítica   |

## Traquita

| ID        | Mat. prima | Origen | Materia trabajada                      | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso           | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|--------|--|--------|-----------------|-------------------------|-------------------|----------------|
| CET. 0003 | Traquita   | Gona   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Cortar          | 4'                      | 45°/90°           | Pieza lítica   |
| CET. 0004 | Traquita   | Gona   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Cortar          | 13'17"<br>+ 15' +<br>5' | 45°/90°           | Pieza lítica   |
| CET. 0005 | Traquita   | Gona   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Cortar          | 18' + 5'                | 45°/90°           | Pieza lítica   |
| CET. 0010 | Traquita   | Gona   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Cortar          | 12'                     | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0011 | Traquita   | Gona   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Cortar          | 50'                     | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0012 | Traquita   | Gona   | Carne ( <i>Ovis orientalis aries</i> ) | Fresca | Cortar          | 8' + 8' +<br>15'        | 90°               | Pieza lítica   |



| ID        | Mat. prima | Origen | Materia trabajada                                    | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|--------|--|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0013 | Traquita   | Gona   | <b>Carne</b> ( <i>Ovis orientalis aries</i> )        | Fresca | Cortar          | 15'           | 45°/90°           | Pieza lítica   |
| CET. 0018 | Traquita   | Gona   | <b>Oveja</b> ( <i>Ovis orientalis aries</i> )        | Fresca | Percusión       | 3'            | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0019 | Traquita   | Gona   | <b>Oveja</b> ( <i>Ovis orientalis aries</i> )        | Fresca | Cortar          | 5'            | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0020 | Traquita   | Gona   | <b>Oveja</b> ( <i>Ovis orientalis aries</i> )        | Fresca | Cortar          | ?             | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0085 | Traquita   | Gona   | <b>Madera</b> ( <i>Quercus robur</i> )               | Seca   | Serrar          | 15'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0086 | Traquita   | Gona   | <b>Madera</b> ( <i>Quercus robur</i> )               | Seca   | Serrar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0087 | Traquita   | Gona   | <b>Madera</b> ( <i>Quercus robur</i> )               | Seca   | Serrar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0096 | Traquita   | Gona   | <b>Madera</b> ( <i>Quercus robur</i> )               | Fresca | Serrar          | 15'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0097 | Traquita   | Gona   | <b>Madera</b> ( <i>Quercus robur</i> )               | Fresca | Serrar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0104 | Traquita   | Gona   | <b>Madera</b> ( <i>Populus sp.</i> )                 | Fresca | Serrar          | 15'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0105 | Traquita   | Gona   | <b>Madera</b> ( <i>Populus sp.</i> )                 | Fresca | Serrar          | 30'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0017 | Traquita   | Gona   | <b>Piel grasa</b> ( <i>Ovis orientalis aries</i> )   | Fresca | Raspar          | 60'           | 45°/90°           | Pieza lítica   |
| CET. 0111 | Traquita   | Gona   | <b>Tubérculo</b> ( <i>Smallanthus sonchifolius</i> ) | Fresca | Cortar          | 60'           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0112 | Traquita   | Gona   | <b>Tubérculo</b> ( <i>Smallanthus sonchifolius</i> ) | Fresca | Pelar           | 31'41"        | 45°               | Pieza lítica   |
| CET. 0114 | Traquita   | Gona   | <b>Tubérculo</b> ( <i>Smallanthus sonchifolius</i> ) | Fresca | Raspar          | 60'           | 75°/90°           | Pieza lítica   |



| ID        | Mat. prima | Origen | Materia trabajada                                  | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|------------|--------|--|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0123 | Traquita   | Gona   | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Zingiber officinale</i> ) | Fresca | Cortar          | 60´           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0125 | Traquita   | Gona   | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Zingiber officinale</i> ) | Fresca | Raspar          | 56´36´´       | 45°/75°           | Pieza lítica   |

## Cristal volcánico

| ID        | Mat. prima        | Origen   | Materia trabajada                                  | Estado | Tipo de trabajo | Tiempo de uso | Ángulo de trabajo | Muestra física |
|-----------|-------------------|----------|--|--------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|
| CET. 0060 | Cristal volcánico | Elgoibar | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Beta vulgaris</i> )       | Fresco | Cortar          | 60´           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0061 | Cristal volcánico | Elgoibar | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Ipomoea batatas</i> )     | Seco   | Cortar          | 60´           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0064 | Cristal volcánico | Elgoibar | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Zingiber officinale</i> ) | Fresco | Cortar          | 60´           | 90°               | Pieza lítica   |
| CET. 0065 | Cristal volcánico | Elgoibar | <b>Tubérculo</b><br>( <i>Beta vulgaris</i> )       | Fresco | Pelar           | 60´           | <25°              | Pieza lítica   |