

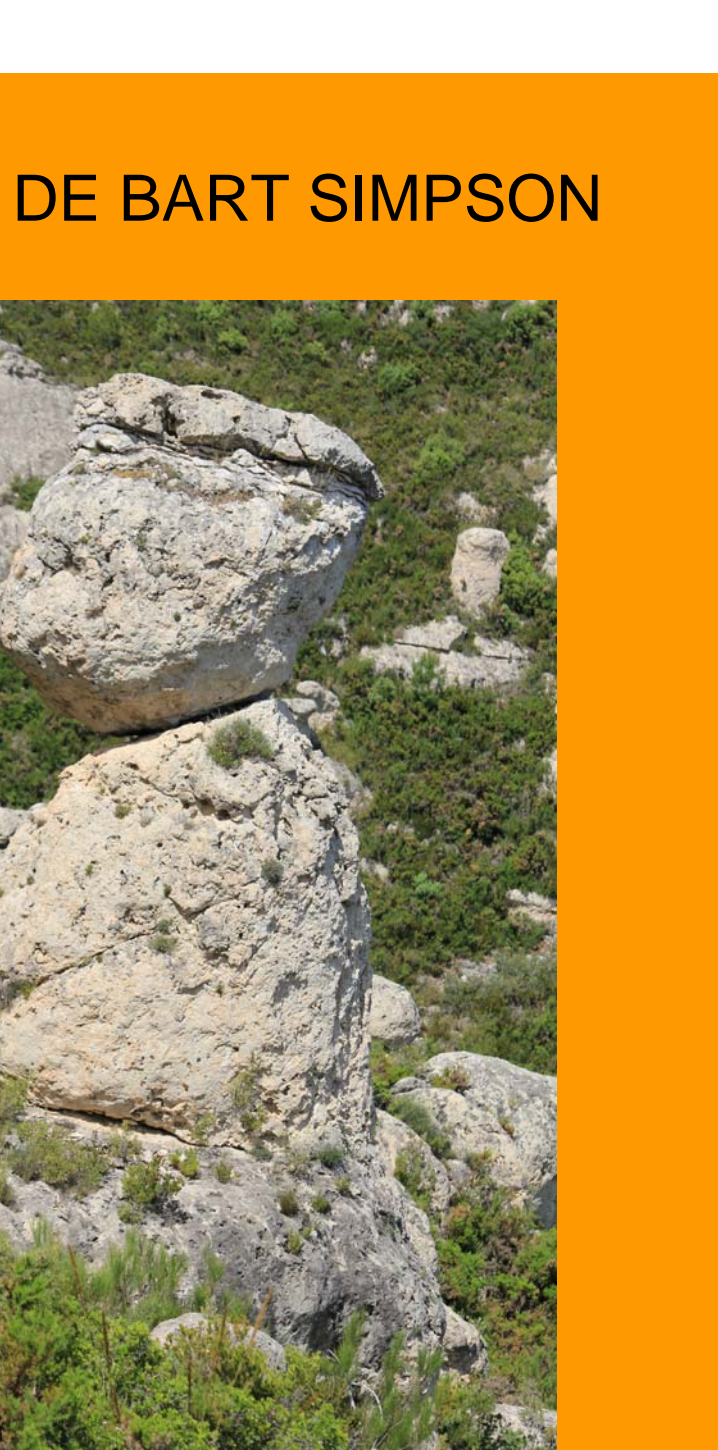
Algunos de los procesos geológicos que se desarrollan en la superficie terrestre, como la erosión y la meteorización, tienen la facultad de modelar las rocas con formas únicas, a veces sin semejanza con objetos conocidos. Pero también son capaces de generar otras similares a esculturas. Es asombroso el parecido de la imagen de la figura 1, con la cabeza de un macaco. La Naturaleza lo ha tallado así, y somos nosotros quienes

## ESCUPTURAS NATURALES EN ROCA: FORMA, DISEÑO E IMAGINACIÓN

En el Geodía 14 de Valencia, la Sociedad Geológica de España quiere contribuir al conocimiento del Patrimonio Geológico de los municipios de Chiva y Gestalgar, mediante una actividad de divulgación con una finalidad cultural y recreativa. En ella explicamos la naturaleza, origen y diversidad de las formas en roca existentes en los parajes de Las Morras de Sagasta, Barranco de Santa María y Los Frailes de Oratillos.

Los paisajes en los que predominan las formaciones de rocas también tienen atractivo. Es más, algunas formas del relieve tienen un valor, por el que pueden ser consideradas como parte del patrimonio natural, de índole geológica, que debemos conocer y conservar. El patrimonio geológico es un recurso útil, ya que actividades que se basan en él, como el geoturismo, sirven al desarrollo económico. De las rocas, de los paisajes en roca, del patrimonio geológico y el geoturismo se ocupa, además de otras muchas cosas, la Geología.

## INTRODUCCIÓN



# EL MOAI DE BART SIMPSON

Texto y figuras: Carlos de Santisteban / Departament de Geologia / Universitat de Valencia -2014

La figura 3 es una foto del fianco oeste de la Sierra de Santa María. En ella se muestra el conjunto de las capas del Cretácico tardío abarcando un espacio temporal de 16 millones de años (Ma). Cada agrupación de capas similares se considera una *Formación*, y recibe un nombre que es reconocido en toda la Rama Sur del Sistema Ibérico. Gran parte de las Sierras de Chiva, Burgal y Santa María están hechas por las Sierras de Formación Dolomitas tabeada de Villa de Ves) se formó hace 100 Ma. La central, de color grisáceo, es la Formación Dolomitas de la Ciudad Encantada (DCE), comprendida entre la Formación Calizas y margas de Casa Medina (CMC) y la Formación Margas de Alarcón (MA). La parte alta de la Sierra de Santa María está compuesta por los materiales de la Formación Calizas y brechas calcáreas de la Sierra de Utiel (CBSU).

## LA FORMACIÓN DOLOMITAS DE LA CIUDAD ENCANTADA

En el sector sudoccidental del Sistema Ibérico, en lo que los geólogos llaman "Dominio (estructural) de la Rama Castellano-Valenciana", hay un conjunto de rocas muy característico que suele presentar petromorfos. Es la "Formación Dolomitas de la Ciudad Encantada". El nombre hace referencia a un tipo de rocas sedimentarias y al desarrollo de unas formas en el relieve cuya mejor representación está en ese lugar de la Serranía de Cuenca. Esta misma unidad estratigráfica también la podemos identificar en los términos de Gestalgar y Chiva, en donde presenta petromorfos e incluso una pequeña Ciudad Encantada.

## LA FORMACIÓN DOLOMITAS DE LA CIUDAD ENCANTADA

En el sector sudoccidental del Sistema Ibérico, en lo que los geólogos llaman "Dominio (estructural) de la Rama Castellano-Valenciana", hay un conjunto de rocas muy característico que suele presentar petromorfos. Es la "Formación Dolomitas de la Ciudad Encantada". El nombre hace referencia a un tipo de rocas sedimentarias y al desarrollo de unas formas en el relieve cuya mejor representación está en ese lugar de la Serranía de Cuenca. Esta misma unidad estratigráfica también la podemos identificar en los términos de Gestalgar y Chiva, en donde presenta petromorfos e incluso una pequeña Ciudad Encantada.

creemos ver en esta forma el diseño del rostro de un mono.

Figura 1. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 2. Arenisca en la que destacan esteras producidas por una mayor cementación de la roca. Alpuente (Valencia).

Figura 3. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 4. Campesina en acción de sembrar.

Figura 5. Reina sentada en su trono.

Figura 6. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 7. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 8. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 9. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 10. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 11. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 12. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 13. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 14. Campesina en acción de sembrar.

Figura 15. Reina sentada en su trono.

Figura 16. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 17. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 18. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 19. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 20. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 21. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 22. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 23. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 24. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 25. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 26. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 27. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 28. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 29. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 30. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 31. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 32. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 33. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 34. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 35. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 36. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 37. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 38. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 39. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 40. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 41. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 42. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 43. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 44. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 45. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 46. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 47. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 48. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 49. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 50. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 51. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 52. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 53. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 54. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 55. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 56. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 57. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 58. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 59. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 60. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 61. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 62. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 63. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 64. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 65. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 66. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 67. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 68. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 69. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 70. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 71. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 72. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 73. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 74. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 75. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 76. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 77. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 78. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 79. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 80. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 81. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 82. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 83. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 84. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 85. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 86. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 87. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 88. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 89. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 90. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 91. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 92. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 93. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 94. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 95. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 96. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 97. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 98. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 99. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 100. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 101. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 102. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 103. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 104. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 105. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 106. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 107. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 108. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 109. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 110. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 111. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 112. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 113. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 114. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 115. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 116. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 117. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 118. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 119. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 120. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 121. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 122. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 123. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 124. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 125. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 126. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 127. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 128. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 129. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 130. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 131. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 132. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 133. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 134. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 135. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 136. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 137. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 138. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 139. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 140. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 141. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 142. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 143. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 144. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 145. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 146. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 147. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 148. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 149. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 150. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 151. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 152. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 153. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 154. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 155. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 156. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 157. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 158. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 159. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 160. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 161. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 162. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 163. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 164. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Talayuelas (Cuenca).

Figura 165. Forma natural en roca, parecida a la cabeza de un macaco, Tal



Figura 3. Serie de unidades del Cretácico Superior en el flanco oeste de la Sierra de Santa María. DCE corresponde a la Formación Dolomías de la Ciudad Encantada.

Los carbonatos (calizas y dolomías) son muy abundantes en la Cordillera Ibérica y los podemos encontrar en la mayor parte de las Sierras de la provincia de Valencia. Las calizas se forman en lagos y mares someros por la acumulación de restos orgánicos de carbonato de calcio. Las dolomías se originan por una transformación química de una caliza cuando ésta es impregnada por una salmuera de procedencia marina. Este proceso se denomina dolomitización.

La dolomitización hace que la caliza adquiera unos cuantos átomos de magnesio provocando cambios en su composición mineral y estructura. En el caso de la Formación Dolomías de la Ciudad Encantada, se ha incrementado el tamaño del grano de la roca y disminuido la definición de la estratificación interna de la unidad. Localmente tiene una apariencia mucho más compacta y homogénea que las otras unidades con calizas.

Las calizas y dolomías son materiales solubles frente a la acción del agua carbónica que atraviesa el suelo, y que puede circular por los poros, a lo largo de las superficies que limitan las capas y por las fracturas de la roca. Al ser estas dolomías tan homogéneas son las fracturas las que han determinado las formas de disolución kárstica (Figura 4)

#### FRACTURAS EN LA ROCA

Las fracturas que afectan a estas rocas son *diaclasas*. Tienen una disposición vertical y se abren lateralmente. Se pueden

#### LOS NOMBRES DE LAS FORMAS

Aunque el conjunto de formas originadas en estas condiciones entra en la categoría científica de petromorfo, localmente tienen nombres diversos, muchos de ellos debido a su semejanza a objetos conocidos. Aquí la imaginación no tiene límites. Así, se da el nombre de *fraile* a un monolito de roca, más alto que ancho y en posición vertical.

Existe el topónimo de fraile en varios lugares del municipio vecino de Chera y frailes son las formas que predominan en las Morras de Sagasta, en Gestalgar (Figura 7). *Morro o morra* es una masa de roca en alto que se proyecta frontalmente, como el Morrón de Sot de Chera. Éste no es el caso de Sagasta, por lo



Figura 7. Las Morras de Sagasta son, en geomorfología geológica, porras.

que el nombre puede provenir de la deformación del vocablo *porra*. Esta denominación es utilizada en varios lugares de Aragón para describir la misma forma de un fraile, y se basa en su semejanza con el arma medieval que exhibe uno de los cuatro monarcas de la baraja española (figura 8).



Figura 8. Pilar de roca en forma de porra (izquierda) y atributo de poder del rey de bastos (derecha).



Figura 4. La dolomitización ha homogeneizado el aspecto de la Formación Dolomías de la Ciudad Encantada. A la izquierda se aprecian restos de la estratificación original, mientras que en la parte superior y a la derecha, existe una disolución preferente a lo largo de fracturas verticales.

apreciar dos sistemas de diaclasas, en las direcciones NE – SO y NO – SE, que se cortan perpendicularmente dividiendo en bloques a toda la formación de roca homogénea (Figura 5). Son estas fracturas las que han determinado las formas de disolución kárstica. Por la posición vertical de estas diaclasas

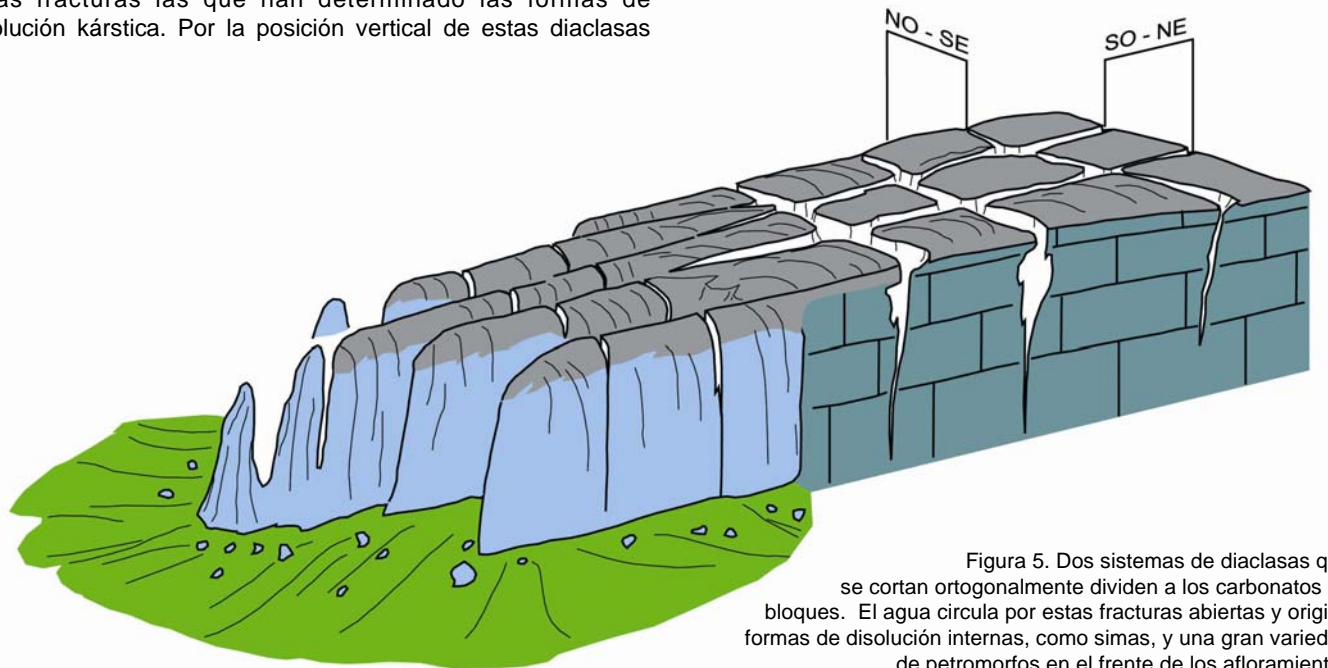


Figura 5. Dos sistemas de diaclasas que se cortan ortogonalmente dividen a los carbonatos en bloques. El agua circula por estas fracturas abiertas y origina formas de disolución internas, como simas, y una gran variedad de petromorfos en el frente de los afloramientos

muchos de los petromorfos originados tendrán también una disposición alargada en la vertical. Este es el origen del conjunto de monolitos de roca y callejones de la pequeña ciudad encantada del paraje de Los Frailes de Oratillos, en Chiva (Figura 6).



Figura 6. Conjunto de formas verticales (frailes) de la pequeña ciudad encantada de Chiva.

En Álava y Cantabria existe el topónimo de *mazo* par designar una forma acampanada en roca, por su parecido con la maza de cantero (Figura 9b). Puede ser la cima de una montaña, una colina o un bloque de roca aislado. En Aragón se denomina *mallo* a una gran prominencia de roca con estructura homogénea.



Figura 9. Mazo (9a) y maza de cantero (9b)

A partir de aquí, la imaginación es libre. En los tres entornos hay un gran número de rocas con formas que parecen caprichosas. Ninguna de ellas existe por sí misma, son el producto de la disolución kárstica en una formación de dolomías homogéneas fracturadas por dos sistemas de diaclasas que se cruzan ortogonalmente. Todo lo demás es magia; la posición del observador, la iluminación, la convicción personal, el estado de ánimo, ...etc., hacen que nunca veamos las mismas formas y que no todos reconozcamos las mismas figuras. Como en el caso del escultor, el diseño de la obra está en nuestra imaginación.

Ahí van unas propuestas:



Figura 10. Figura antropomorfa con los brazos extendidos, apoyados en dos columnas de roca (¿Hércules?).



Figura 11. Cabeza de tortuga

Figura 12. Cabeza con casco de ciclista



Figura 13. Majestad mora con turbante

