

## Provincia

# Sendas de conocimientos

► Más de 1.300 personas procedentes de toda la provincia recorren dos rutas para conocer el origen y características de la sierra durante la celebración de la séptima edición del «Geolodía»

## Orihuela

### ROCÍO VALLE

■ El paseo por la montaña ayer se hizo más ameno e enriquecedor que nunca. Los que decidieron hacer senderismo no solo mejoraron su salud corporal sino que ampliaron sus conocimientos gracias a la colaboración desinteresada de más de cien monitores que dieron a conocer el origen de la sierra oriolana así como su composición y peculiaridades durante la séptima edición de «Geolodía», una actividad que realiza el Departamento de Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Alicante (UA) para dar a conocer el patrimonio natural alicantino y que en esta ocasión tuvo lugar en la capital histórica de la Vega Baja.

Más de 1.300 personas procedentes de toda la provincia se dieron cita en esta actividad que se dividió en dos rutas con diferente recorrido para que cualquier ciudadano pudiera participar en esta jornada. La más sencilla, y que congregó a numerosas familias y participantes de todas las generaciones, era una ruta semiurbana ya que no solo pasaba por el Cerro de San Miguel sino que acogía parte del casco urbano y alcanzaba una distancia de 4,5 kilómetros. Como si de una gymkana se tratase, los participantes se registraban para tener acceso a una guía con un resumen de toda la información que iban a recibir así como los datos de la ruta para no perderse en ningún momento. Ahí empezaba la aventura.

### Datos

En numerosos puntos del recorrido había que hacer un parada porque los monitores que eran profesores y alumnos de Geología de la UA así como docentes de la Universidad Miguel Hernández de Elche; procedían a la explicación de diversas peculiaridades de Orihuela. En primer lugar era necesario explicar el origen de la sierra de Orihuela que tuvo lugar hace 240 millones de años, durante el Triásico. Al sur de Iberia se extendía el mar de Theys -donde se ubicaba la sierra- y a unos cientos de kilómetros al oeste había una isla llamada el Continente Mesomediterráneo. Entre ambos, se fueron depositando sedimentos que dieron lugar a las primeras rocas que conformaron la sierra de Orihuela. Sin embargo no fue hasta hace aproximadamente 70 millones de años cuando se produjo el movimiento de placas tectónicas de África, el Bloque Mesomediterráneo y Eurasia lo que provocó el pliegue y fracturas de las rocas y por lo tanto el nacimiento de la sierra. Ese



Numerosas personas escogieron la ruta por el cerro de San Miguel. TONY SEVILLA



Los niños disfrutaron con los talleres, sobre todo con la excavación paleontológica. TONY SEVILLA



El horno de Santa Matilde fue uno de los atractivos de la visita coordinada por 100 monitores. TONY SEVILLA



## POR LA CRUZ DE LA MUELA

### Un reto mayor para los más atrevidos

► Los participantes más aventureros participaron en una ruta de dificultad media que transcurrió desde la urbanización de Montepinar, ascendiendo por la ruta a la Cruz de la Muela pero desviándose por el Barranco de las Minas. A lo largo de este recorrido más montañoso y de una distancia de 10 kilómetros, los senderistas conocieron los mismos datos que aquellos que decidieron realizar la ruta más asequible pero pudieron ver aún más de cerca la formación de las rocas y de la sierra oriolana.

La duración de esta ruta duplicaba la que recorrió el cerro de San Miguel ya que alcanzaba las 4 horas y media. Aún así fueron muchos los valientes que se decantaron por esta opción e incluso los que hicieron ambas rutas ya que la actividad comenzó a las ocho y media de la mañana y se prolongó hasta las dos de la tarde. Sin embargo no dudaron en aprovechar esta oportunidad única de conocer profundamente el suelo que pisan. R. V.

dato también fue clave para entender por qué la ciudad se encuentra en una zona de riesgo ante posibles terremotos y es que las placas tectónicas nunca dejan de moverse. De hecho lo hacen a una velocidad de 5 milímetros año lo que provoca la ampliación de los pliegues que los participantes pudieron comprobar in situ.

Los docentes también hablaron de los riesgos de inundaciones que sufre la Vega Baja por el paso del río Segura así como datos culturales sobre el Palmeral de San Antón. Precisamente en esta zona explicaron los acuíferos de Vega Baja y los baños de San Antón de los que sale agua caliente debido a una fractura en el terreno. Por último también recordaron la existencia de numerosas minas y la actividad de minería metal que se produce en la zona desde la prehistoria. Esta industria alcanzó su máximo auge en el siglo XIX del que data uno de los atractivos de la visita: el horno de cinabrio de Santa Matilde. Una infraestructura en la que se calcinaba cinabrio para obtener mercurio a través de su condensación en aludeles.

### Talleres

Para el disfrute de los más pequeños, aunque los grandes no dudaron en unirse, la actividad también contó con numerosos talleres ubicados junto al colegio de Santo Domingo. Allí los niños podían realizar una excavación paleontológica, estudiar mapas aéreos u observar a través del microscopio los minerales existentes en la zona. Todo un abanico de posibilidades que hicieron que numerosas familias disfrutasen de la mañana de una forma diferente y que Orihuela se llenase de gente dispuesta a conocerla.