

## BALANCE DE 2020 DEL CONJUNTO PALEONTOLOGICO DE TERUEL



## LAS CIFRAS

**42****PÍLDORAS**

paleontológicas audiovisuales divulgativas, los 'Compridinos', difundió en las redes sociales la Fundación Dinópolis durante el confinamiento.

**600****CLIPS**

acerca de dinosaurios, grabados en los últimos años en diferentes países para producir audiovisuales, se han revisado este ejercicio.

varios países con objeto de producir audiovisuales, o una intensificación de la formación del personal", detalla el director gerente de la Fundación.

La investigación no ha cesado, y Alcalá recuerda en este sentido que muchas de las actividades que desarrollan son plurianuales, por lo que los resultados no son inmediatos sino que van apareciendo en el tiempo. Este año se han seguido presentando nuevos hitos científicos muy relevantes con una importante repercusión mediática nacional, como un nuevo tipo de fosilización en ámbar a

partir de fósiles de Utrillas y Ariño, o nuevos descubrimientos que expanden el linaje de *Turiasaurus*, el gigante de Riodeva. En este sentido, se identificó una segunda especie de turiasauro en Riodeva y "de un pariente completamente nuevo que vivió en la actual Madagascar, así como la probable existencia de turiasaurios en Argentina", precisa el científico.

Y a ello se sumó también una publicación en la revista *Geoheritage* sobre el modelo de utilización de la paleontología para el desarrollo territorial y para la me-

jora de la educación en áreas escasamente pobladas que se está llevando a cabo en la provincia de Teruel. Fruto de estas actividades, en 2020 se extendió el reconocimiento de la Fundación como Grupo de Investigación de Referencia del Gobierno de Aragón hasta el año 2022.

Alcalá asegura que el pasado ejercicio el equipo de la Funda-

## Continuar trabajando por el desarrollo territorial

Seguir trabajando en proyectos que contribuyan al desarrollo territorial de la provincia de Teruel será uno de los principales objetivos de la Fundación Dinópolis durante el año que acaba de comenzar, a lo que se sumará su labor investigadora, para la que anuncian un "formidable descubrimiento" de fósiles turolenses.

En este sentido, Luis Alcalá afirma que para este año 2021 el equipo de la Fundación "prevé seguir colaborando en las am-

pliaciones y mejoras de los contenidos de Dinópolis, continuar apoyando aquellas iniciativas municipales, comarcas, provinciales y autonómicas de interés paleontológico que puedan contribuir al desarrollo territorial, incrementar la conservación, conocimiento y difusión (tanto popular como científico) del patrimonio paleontológico aragonés y colaborar para ello con instituciones, expertos de otros centros de investigación y empresas".

"Por fortuna -precisa el paleontólogo-, una buena gestión de ejercicios más favorables dio lugar a que la Fundación dispusiera de ciertos fondos de tesorería, reservados para ocasiones excepcionales, que han permitido solventar este difícil momento, ya que ni siquiera la realización de 89 informes del impacto ambiental de estructuras industriales fue suficiente para ello".

De cara a la normal realización de su trabajo, en lo que más influyó la pandemia fue en todas aquellas actividades que requerían de desplazamientos de varias personas para hacer prospecciones o excavar, o que entrañasen contactos personales, como la realización de talleres educativos, el curso de la Universidad de Verano de Teruel que finalmente no se celebró por seguridad sanitaria, y las reuniones científicas programadas.

No obstante, Alcalá comenta que como la Fundación ha llevado a cabo tantas excavaciones a lo largo de los años, "en sus colecciones hay decenas de miles de fósiles inéditos que permiten que no resulte determinante el hecho de que en 2020 se hayan obtenido menos fósiles que en otros ejercicios".

Por otra parte, asegura que los principales eventos que no pudieron celebrarse debido al coronavirus, como un congreso internacional sobre tafonomía a celebrar en Madrid, el curso de la UVT o el Geolodía en Bueña, se han aplazado para cuando sea posible, y se han mantenido con las precauciones sanitarias el Premio Paleonturología, "ciertas prospecciones, montaje de exposiciones itinerantes, así como el contacto con la sociedad a través de secciones periódicas en medios de comunicación (Geotur, ¡Me dejas de piedra!, Observatorio de paleontología de Quercus) o eventuales".

El confinamiento llevó a desarrollar un intenso trabajo de gabinete y a través de innumerables reuniones telemáticas al no poder ser presenciales, pero a su vez se optó por "intensificar el contacto con la sociedad a través de las redes más populares", y para ello ofrecieron sus cinco últimas publicaciones divulgativas

## EL APUNTE

**El ejercicio en que vio la luz 'Dinosaurios de la península ibérica'**

2020 fue también el año en que vio la luz el libro divulgativo 'Dinosaurios de la península ibérica', de Luis Alcalá, tras varios años de preparación. Esta publicación de 272 páginas de gran formato ha tenido una muy buena aceptación y presenta muchos detalles de dinosaurios de Teruel, cuya provincia ha proporcionado novedades de relevancia mundial.

mediante acceso libre, y crearon 42 píldoras paleontológicas audiovisuales para entretenimiento educativo de quienes estaban confinados en sus domicilios.

También se celebró el Día Internacional de los Museos con un evento digital denominado "¡Queremos conocer tu 'museo'!", en el que se entregaron 26 distinciones a los participantes seleccionados de 6 países, y celebró con 5 actividades la Semana de la Ciencia y con 7 propuestas paleontológicas la Museum Week 2020 europea.

Alcalá incide además en el contacto personalizado que se ha seguido manteniendo, por medios telemáticos, con la gente. Comenta que se celebraron videoconferencias con niños y niñas, "a instancias de sus padres, cuyos regalos de cumpleaños o vacaciones habrían sido visitas a Dinópolis, que tuvieron que cancelar".

**Contacto con la sociedad**

En este sentido, el director gerente de la Fundación afirma que ha sido "especialmente satisfactorio" para ellos la recepción de numerosos mensajes de agradecimiento por parte de los padres al haber mantenido estos contactos con los chicos, como fue el caso de Alejandro, que les escribió:

"Gracias por vuestro trabajo, hacéis inmensamente felices a los críos". O el caso de María Inés, que les envió un mensaje en estos términos: "Muchas gracias, hicieron arder el corazón de nuestro pequeño Paleontólogo Angelo (4 años) y su compañero fiel de aventuras Vincenzo (2 años). Un abrazo grande desde Patagonia Argentina!!". Con todo ello, Alcalá afirma que "se afianzó la presencia pública de Dinópolis durante los períodos en los que sus instalaciones estuvieron cerradas al público".

## PREVISIONES

Para conseguir alcanzar esos objetivos, el director gerente de la Fundación Dinópolis asegura que "se espera contar con el apoyo de las instituciones promotoras de Dinópolis, con el de las responsables de dicho patrimonio y también con resultados favorables en convocatorias de concurrencia competitiva en las que participa el equipo".

Todo ello, aclara Alcalá, en el contexto de un año 2021 todavía marcado por la pandemia

En 2020 se ha hablado mucho y bien en las Cortes Generales de los dos proyectos científicos que desarrollan en la provincia de Teruel la Fundación Dinópolis y el Cefca, relacionados con dos de sus recursos endógenos que están contribuyendo al desarrollo del territorio. Eso se plasmó además en los Presupuestos Generales del Estado con el compromiso por parte del Ministerio de Ciencia de impulsar en Teruel una Unidad de Paleontología de Dinosaurios.

Sobre esta cuestión, Luis Alcalá argumenta que Dinópolis abandera desde hace dos décadas un modelo innovador en lo que es la catalogación, incremento, conservación e investigación del recurso endógeno que constituyen los dinosaurios, aplicando sus descubrimientos a la "divulgación, educación, generación de empleo y contribución al desarrollo territorial que promueven sus instalaciones".

En este sentido, el director gerente de la Fundación recuerda que desde hace años esta institución científica "ha insistido en la utilidad de la investigación para la mejora de la situación socioeconómica turolense, primero a través del proyecto PLACES sobre Ciudades de Cultura Científica (7º Programa Marco de la UE) y recientemente mediante el proyecto TC3 (Teruel, Conocimiento y Cultura Científica), en ambos casos en colaboración con el Cefca y la Universidad de Zaragoza".

Esta innovación, señala el paleontólogo, "se recogió en el Pacto por la reconstrucción de la provincia de Teruel y ahora ha sido acogida favorablemente desde el Ministerio de Ciencia e Innovación del Gobierno de España".

A juicio del científico, "la evolución humana y los dinosaurios constituyen los temas de mayor interés general de la historia de la vida en nuestro planeta y en ambos casos España aporta un patrimonio y una gestión del mismo de relevancia internacional". Por ese motivo considera que "al igual que se creó en Burgos un centro nacional de referencia sobre evolución humana (CENIEH), que tantos beneficios aporta a la Comunidad en la que se instaló y al país, también tiene mucho sentido promover un centro similar sobre dinosaurios en Teruel que expanda el modelo de I + D + i que ya puso en marcha Dinópolis desde su creación, en beneficio de Aragón y de toda España".

y que afrontan "con la prudencia que exige una situación caracterizada por la incertidumbre y que debe tener como prioridad el mantenimiento de la salud de los trabajadores y de los destinatarios de las actividades planteadas".

Avanza por otra parte sin desvelar más detalles, que "para continuar la tradición, en 2021 se presentará también un formidable descubrimiento protagonizado por fósiles de Teruel".