



El *Stegosaurus* de Apex se convirtió en el fósil más caro jamás vendido en una subasta en 2024.

© lev radin/ Shutterstock

Dinosaurios

Subastas de dinosaurios: ¿Es correcto tener fósiles a la venta?

Por James Ashworth



19

Cada año, se descubre una increíble variedad de dinosaurios en todo el mundo.

Mientras que algunos especímenes acaban en museos, otros se venden por precios récord al mejor postor. Descubra cómo los dinosaurios de propiedad



¿Alguna vez has querido un cráneo **de *Tyrannosaurus rex*** en tu mesa o un ***Deinonychus*** en tu puerta? Pues todo es posible gracias al comercio de fósiles.

Como parte de esta industria internacional, cientos de miles de personas en todo el mundo trabajan para excavar y recolectar los restos preservados de numerosas especies extintas. Estos abarcan desde fósiles relativamente comunes **de trilobites** y **amonites** hasta esqueletos raros y completos de dinosaurios.

Históricamente, era inimaginable que los fósiles más importantes recolectados por el mercado de fósiles terminaran en otro lugar que no fuera un museo. Sin embargo, en las últimas décadas, todo eso ha cambiado.

Con la popularidad de los dinosaurios alcanzando nuevas cotas, los museos públicos ahora compiten con celebridades y fondos de cobertura por los especímenes más codiciados. A medida que más fósiles pasan a manos privadas, se renueva el debate sobre el papel del comercio de fósiles y si es correcto o no tener fósiles de dinosaurios a la venta.

Los paleontólogos se encuentran en una situación difícil. Si bien el comercio de fósiles contribuye al descubrimiento de fósiles de valor científico, existe la preocupación de que pueda provocar la pérdida, quizás para siempre, de información valiosa sobre la vida en la Tierra.



La búsqueda de fósiles en Lyme Regis se ha llevado a cabo durante siglos, en la Costa Jurásica.

© Mark Godden/ Shutterstock

La historia del comercio de fósiles

La paleontología y el comercio de fósiles han estado estrechamente vinculados durante siglos. Durante siglos, académicos y naturalistas aficionados adinerados compraron y vendieron una variedad de especímenes, incluyendo fósiles, mientras agrupaban vastas colecciones privadas.

Sin embargo, en general, estos especímenes se adquirían de forma improvisada, en lugar de comprarse a comerciantes. Esto cambió a principios del siglo XIX, cuando el creciente interés por la geología permitió a la gente dedicarse por completo a la recolección de fósiles.

Entre estos primeros coleccionistas comerciales se encontraba **Mary Anning**, quien se ganaba la vida junto a su familia vendiendo fósiles de la Costa Jurásica de Inglaterra. Esta zona es rica en restos de vida marina, incluyendo belemnites similares a calamares y reptiles marinos como *el Plesiosaurus*, y ha sido declarada Patrimonio de la Humanidad de la Costa Jurásica.



comprensión del pasado, especialmente en el Reino Unido.

“La constante evolución de la costa del Reino Unido implica que los fósiles se erosionan constantemente de los acantilados”, afirma Richard. “Sin coleccionistas que los encuentren y documenten, es probable que estos especímenes se pierdan en el mar sin que nadie se entere de su existencia”.

El trabajo de coleccionistas pioneros como Mary Anning fue vital para el desarrollo de la paleontología como ciencia. Si no existieran, sabríamos muy poco sobre la historia fósil del Reino Unido.




Sin coleccionistas de fósiles como Mary Anning, nuestra galería de reptiles marinos fósiles probablemente no existiría.

A medida que las modas cambiaban y los compradores adinerados centraban su atención en otras actividades, los coleccionistas de fósiles vendían cada vez más sus hallazgos directamente a los museos. A su vez, estos museos también comenzaron a buscar fósiles por su cuenta, encargando a sus propios equipos y profesionales, como Charles H. Sternberg, la búsqueda y excavación de fósiles para su estudio.





Park renovó la apreciación del público por los dinosaurios y proporcionó una nueva oportunidad para que los súper ricos demostraran su riqueza.

Dr. Cary Woodruff , Curador de Paleontología de Vertebrados en el Museo de Ciencias Phillip y Patricia Frost, dice que los fósiles de dinosaurios en particular se convirtieron en un “símbolo de estatus de élite”.

“No hace mucho, los cazadores adinerados perseguían grandes felinos porque era un símbolo de prestigio tener un león como alfombra en casa”, dice Cary. “Cuando se estrenó **Tiburón**, los pescadores querían tener las fauces de grandes tiburones blancos en sus paredes, y cuando se estrenó Parque Jurásico, la gente quería un *T. rex* en su sala de estar”.



Big John, considerado uno de los *Triceratops* más grandes conocidos del mundo, se vendió en una subasta en 2021. © **Eviatar Bach** vía **Wikimedia Commons** , con licencia **CC BY-SA 4.0** 

¿Qué impactos tiene el comercio de fósiles de dinosaurios en la ciencia?



mejor conservados alcanzan precios extraordinarios en subastas.

“Hoy en día, los esqueletos de dinosaurios no se venden junto con especímenes minerales o geológicos”, dice Cary. “De hecho, se consideran obras de arte y suelen venderse en espacios dedicados al arte”.

“Esto significa que **fósiles como Apex, el *Stegosaurus*, pueden venderse por alrededor de £34 millones en una subasta.** [\[7\]](#), lo que deja a la mayoría de los museos públicos fuera del mercado por un precio prohibitivo. Obliga a las instituciones a elegir entre nuevos especímenes y sus otros compromisos, como contratar más personal, construir nuevas instalaciones o realizar nuevas investigaciones.

Si bien los fósiles adquiridos por compradores privados pueden llegar a exhibirse en un museo, a menudo permanecen prácticamente inaccesibles para los científicos. Esto se debe a que las preocupaciones sobre la ética de su estudio hacen que la mayoría de los científicos y las principales revistas científicas se nieguen a considerar su investigación.

«La ciencia se basa en la repetibilidad y en poder comprobar el propio trabajo y el de otros», explica Richard. «Pero el acceso a los dinosaurios prestados a un museo podría ser retirado en cualquier momento, lo que significaría que sería imposible verificar las conclusiones obtenidas con ellos».

“Cualquier investigación sobre especímenes privados también podría utilizarse para aumentar el valor aparente del fósil para futuras ventas, lo que va en contra de lo que creen muchos paleontólogos”.



El récord de Apex superó el del fósil de Stan, el *T. rex*, adquirido para el Museo de Historia Natural de Abu Dabi por más de 23 millones de libras en 2020. Esta imagen muestra un molde...

[Leer más](#) ✓

Como resultado, el conocimiento de los paleontólogos sobre los dinosaurios está potencialmente sesgado, ya que solo pueden estudiar especímenes de propiedad pública. Esto significa que solo disponen de un subconjunto de los datos que podrían estar a su disposición.

“A veces se piensa que tener solo una pieza de algo es especial, pero en la ciencia es todo lo contrario”, dice Cary. “Cuanto más individuos de una especie de dinosaurio tengamos, mejor podremos comprender las variaciones individuales, como la altura, el tamaño y la forma corporal, así como el crecimiento de estos animales”.

Por ejemplo, estimamos que hay más especímenes *de T. rex* en propiedad privada que en todos los museos del mundo. Piensen en lo que podríamos aprender sobre el dinosaurio más famoso del mundo si duplicáramos el tamaño de nuestra muestra.

Además de privar a los científicos de importantes especímenes, el comercio de fósiles también puede afectar la utilidad de estos dinosaurios. Si no se registra



Aunque parezca auténtico, el «*Archaeoraptor*» es una falsificación compuesta por tres dinosaurios diferentes. © [Jonathan Chen](#) vía [Wikimedia Commons](#) , con licencia [CC BY-SA 4.0](#) 

Engaño de dinosaurios y falsificaciones de fósiles

Si bien la gran mayoría del comercio de fósiles se realiza de manera legal, algunas personas sin escrúpulos han visto una oportunidad de sacar provecho del aumento del precio de los dinosaurios.

Este mercado negro de fósiles ha afectado especialmente a países como Mongolia y Brasil, donde los restos de dinosaurios pertenecen al Estado. Si bien es ilegal exportar estos especímenes sin un permiso especial, los traficantes de fósiles han asaltado yacimientos, extrayendo dinosaurios para venderlos y dañando importantes yacimientos en el proceso.



fue devuelto a Mongolia. [7] de EE. UU. tras determinarse su exportación ilegal. En 2019, un tribunal francés dictaminó que **45 fósiles de dinosaurios, pterosaurios y otros animales fueron extraídos ilegalmente de Brasil.** [7].

Si bien la caza furtiva de fósiles es un problema menor en países como EE. UU. y el Reino Unido, donde los fósiles generalmente pertenecen al propietario del terreno y a menudo se pueden vender libremente, no es algo insólito. Por ejemplo, las huellas fosilizadas de dinosaurios de **Bendrick Rock.** [7], Gales, fueron confiscados por la policía después de que las vías fueran retiradas ilegalmente del sitio.

Con la presión de los paleontólogos y los comerciantes legales de fósiles para frenar el flujo de especímenes ilegales, el mercado negro no solo comercia con fósiles de dinosaurios auténticos. La demanda de especies nuevas e inusuales ha contribuido a **la creación de fósiles falsificados** .

Un enfoque consiste en tomar fósiles reales y exagerar sus características con rellenos, pinturas y pegamentos. **El Irritator challengeri** , por ejemplo, es un dinosaurio llamado así por «la sensación que sintieron los autores... al descubrir que **el hocico había sido alargado artificialmente**». [7].

Otros especímenes, por su parte, contienen fósiles auténticos de varios animales que han sido unidos. Uno de los ejemplos más famosos es el **Archaeoraptor.** [7], un compuesto que contiene huesos de **Microraptor** , *Yanornis* y un tercer animal aún sin nombre.



En Marruecos, la excavación de fósiles es una de sus principales fuentes de ingresos. Algunos fósiles acaban en puestos ambulantes para su venta a turistas y otros viajeros que pasan por la región.

¿Cómo benefician las ventas de fósiles a la paleontología?

Si bien los paleontólogos ciertamente están preocupados por el impacto del comercio de fósiles, muchos reconocen su papel en la investigación. Las técnicas de recolección de fósiles, por ejemplo, han sido mejoradas por los coleccionistas y posteriormente adoptadas por la paleontología profesional.

El número limitado de paleontólogos en todo el mundo también significa que, sin la recolección comercial de fósiles, muchos especímenes importantes podrían no haberse encontrado jamás. Por ejemplo, adquirimos los primeros fósiles conocidos del extraño anquilosaurio marroquí *Spicomellus* a través de comerciantes.

Estos huesos han resaltado la importancia del país norteafricano en la evolución de los anquilosaurios y han impulsado nuevas excavaciones en la región. Nuestra



ingresos.

“El comercio de fósiles a veces se presenta de forma muy negativa, y algunas personas creen que nadie debería tener permitido comprarlos”, explica Susannah. “Sin embargo, creo que es mucho más sutil”.



En Marruecos, por ejemplo, se venden todo tipo de fósiles, desde trilobites y amonites hasta vertebrados como dinosaurios. Representan una parte importante de la economía del país y proporcionan a muchos de sus habitantes un medio de vida. No nos corresponde intentar arrebatárnoslo.

Cary añade que los especímenes disponibles gracias al comercio de fósiles también tienen un papel que desempeñar a la hora de inspirar a la gente a preocuparse más por el planeta.

“En mi opinión, hay algunos fósiles que no creo que sea un problema tener”, dice Cary. “Cuando era niño, mi abuela me compró un trilobite, y no lo miré ni pensé en venderlo ni en cuánto 'valía'”.

En cambio, pude observar los restos de un animal de cientos de millones de años, lo que despertó en mí una chispa científica. Cada fósil es un dato, pero creo que es aceptable adquirir fósiles más pequeños de forma privada, especialmente para educar e inspirar a la próxima generación.



Este Archaeopteryx, de propiedad privada, pudo estudiarse gracias a su inclusión en el registro alemán de bienes culturales de importancia nacional. © [Rauhut et al. vía PeerJ](#) , con licencia [CC BY 4.0](#) 

¿Cómo podría cambiar el comercio de fósiles?

A pesar de los beneficios potenciales, la participación del comercio de fósiles en la paleontología sigue siendo controvertida. Diversos científicos mantienen posturas polarizadas al respecto: algunos apoyan incondicionalmente a los coleccionistas comerciales, mientras que otros rechazan por completo cualquier relación con ellos.

"Espero que se logre un equilibrio entre la paleontología académica y la comercial", dice Cary. "Una forma de lograrlo es colaborar más estrechamente con la población local, los terratenientes y los coleccionistas".

“Al ayudar a las personas a comprender que estos dinosaurios no son mercancías, sino puntos de datos, podemos ayudar a los lugareños y a los coleccionistas a



Al mismo tiempo, los investigadores deben comprender la necesidad económica que supone el comercio de fósiles para muchas personas. Si desean estudiar los fósiles de una región, los paleontólogos deben garantizar una alternativa para sus habitantes.

“Es fundamental que, al trabajar en una zona, seamos conscientes de que, si excavamos fósiles, podríamos estar robándole los ingresos a alguien”, dice Susannah. “En nuestras expediciones a Marruecos, por ejemplo, hemos contratado al hombre que encontró los fósiles para que nos ayude en la excavación”.

“Esto le paga de manera justa por el trabajo que ha realizado para proteger estos fósiles y garantiza que una mayor parte del dinero llegue a él en lugar de a una variedad de intermediarios”.

Cuando los fósiles ya están en manos privadas, cambios en la ley podrían permitir a los científicos trabajar con especímenes sin preocupaciones éticas.

“En Alemania existe un registro de bienes culturales de importancia nacional [7], explica Richard. “Se trata de objetos, como pinturas, manuscritos y fósiles, que se consideran tan importantes que se registra su ubicación y no pueden venderse fuera del país”.

Si se puede garantizar el acceso científico, esto ofrece una vía potencial para el estudio de especímenes de propiedad privada. **Por ejemplo, se pudo describir un fósil de Archaeopteryx de propiedad privada**. [7] porque está incluido en esta lista”.

Si bien estos enfoques podrían ayudar a acercar a los paleontólogos y al comercio de fósiles, los altos precios que alcanzan los fósiles en las subastas siguen siendo un punto de fricción en su relación. Si el costo de los especímenes continúa batiendo récords, es posible que pronto la buena voluntad que se ha forjado entre ellos desaparezca.



¿Listo para adentrarte en el mundo de los dinosaurios?

Saca a relucir tu paleontólogo interior con nuestro curso "Dinosaurios 101", impartido por expertos. Empieza a aprender hoy mismo con nuestros capítulos en línea a la carta.

Obtenga su lección gratis



Descubre los dinosaurios

Descubra lo que los científicos del Museo están revelando sobre cómo se veían, vivían y se comportaban los dinosaurios.

Desenterrar datos sobre los dinosaurios



19

[Dinosaurios](#)

[fósiles](#)

[Prehistórico](#)

[Trabajo de campo](#)

[Geología](#)

[Reptiles](#)

Publicaciones relacionadas

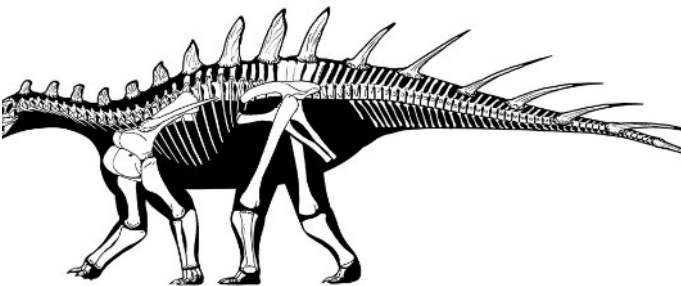


Noticias científicas

El extraño dinosaurio acorazado *Spicomellus afer* reescribe la evolución del anquilosaurio.

El dinosaurio más inusual del mundo es incluso más extraño de lo que se pensaba al principio.

27 de agosto de 2025



Noticias científicas

El estegosaurio más antiguo jamás descubierto en Marruecos

Se ha descrito una nueva especie de dinosaurio estegosaurio, *Adratiklit boulahfa*.

20 de agosto de 2019



Noticias científicas

Descubren una nueva especie de dinosaurio 'misterioso' en el Museo de Historia Natural

Enigmacursor mollyborthwickae se exhibirá en nuestro Salón de la Tierra.

25 de junio de 2025



Dinosaurios

Una historia de los dinosaurios africanos: Narrativas únicas que empiezan a contarse

Una nueva generación de paleontólogos está surgiendo para contar las historias de estos importantes animales.



NO te pierdas nada

Reciba actualizaciones por correo electrónico sobre nuestras noticias, ciencia, exposiciones, eventos, productos, servicios y actividades de recaudación de fondos. Ocasionalmente, podemos incluir contenido de terceros de nuestros socios corporativos y otros museos. No compartiremos sus datos personales con estos terceros. Debe ser mayor de 13 años. **[Aviso de privacidad](#)** .

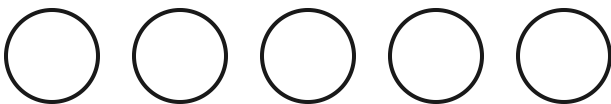
Nombre de pila *

Apellido *

Dirección de correo electrónico *

Inscribirse

Síguenos en las redes sociales





Cerrado del 24 al 26 de diciembre
Carretera de Cromwell
Londres SW7 5BD

El Museo de Historia Natural de Tring

Abierto de martes a domingo y festivos.
10:00-17:00 (última entrada 16:00)
Cerrado del 24 al 26 de diciembre
Calle Akeman
Tring
Hertfordshire HP23 6AP

Visita

Descubrir

Para escuelas

Carreras

Únete y apoya

Participar

Sobre nosotros

Tienda online

Nuestra ciencia



Legal

© Los Fideicomisarios del Museo de Historia Natural de Londres

