

Alegret participa en un estudio de la extinción de los dinosaurios

Publicado en "Science" el trabajo que fija la causa de este hecho en un asteroide

ZARAGOZA.- Laia Alegret, paleontóloga del Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) de la Universidad de Zaragoza, ha participado en el estudio internacional que demuestra que fue el impacto de un asteroide lo que acabó con los dinosaurios. La revista *Science* publicó ayer un artículo que pone fin al debate de las extinciones de finales del Cretácico y rechaza el vulcanismo como causa de la extinción del 70% de las especies.

Laia Alegret, miembro de la Real Academia de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales desde marzo de 2019, participó en 2017 en la expedición internacional a Zelandia, el nuevo continente

sumergido bajo las aguas del Pacífico y del que únicamente afloran sus montañas más altas, que son Nueva Zelanda y Nueva Caledonia. Precisamente, la paleontóloga viaja hoy a Nueva Zelanda para poner en común con los científicos de la expedición los resultados obtenidos.

La causa de la última gran extinción en masa, la del límite Cretácico/Terciario hace 66 millones de años, ha generado durante décadas un intenso debate entre los defensores del vulcanismo en el área del Decán, en la India, y el impacto de un gran asteroide en la península de Yucatán, en México.

La revista *Science* publica un artículo en el que concluye que



La investigadora Laia Alegret, durante el encuentro con los medios en su laboratorio.

la fase principal del vulcanismo y el calentamiento asociado comenzaron y terminaron antes del impacto y de las extinciones del límite Cretácico/Terciario. Únicamente el impacto coincidió con las extinciones. Posteriormente, nuevas fases volcánicas ralentizaron la recuperación de los ecosistemas. "La principal fase del vulcanismo se produjo a finales del Cretácico y terminó 200.000 años antes de las extinciones y del impacto del asteroide. Una segunda fase del vulcanismo se registró después



CLAVES

- **Evento único.** El impacto de un asteroide es el único acontecimiento que coincide con las extinciones.
- **Lenta recuperación.** El vulcanismo del Decán pudo haber contribuido a la recuperación más lenta de los ecosistemas después del impacto.

de las extinciones y pudo ralentizar la recuperación de los ecosistemas, pero no coincide con la desaparición del 70% de las especies, incluidos los dinosaurios", apunta la oscense.

El artículo, liderado por P. Hull (Universidad de Yale), presenta la reconstrucción más detallada que existe de la temperatura global en este periodo, y concluye que la mitad de los gases asociados al vulcanismo del Decán se emitieron mucho antes del impacto, y no provocaron extinciones. ●

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Números	Euros/Billete	Números	Euros/Billete	Números	Euros/Billete	Números	Euros/Billete	Números	Euros/Billete	Números	Euros/Billete	Números	Euros/Billete	Números	Euros/Billete	Números	Euros/Billete	Números	Euros/Billete
50800	180	50801	180	50802	150	50803	150	50804	150	50805	150	50806	150	50807	150	50808	150	50809	180
50810	180	50811	180	50812	150	50813	150	50814	150	50815	150	50816	150	50817	150	50818	150	50819	180
50820	180	50821	180	50822	150	50823	150	50824	150	50825	150	50826	150	50827	150	50828	150	50829	180
50830	240	50831	300	50832	150	50833	210	50834	150	50835	150	50836	150	50837	150	50838	150	50839	180
50840	180	50841	180	50842	150	50843	150	50844	150	50845	150	50846	150	50847	150	50848	150	50849	180
50850	180	50851	180	50852	150	50853	150	50854	150	50855	150	50856	150	50857	150	50858	150	50859	180
50860	240	50861	180	50862	150	50863	210	50864	150	50865	150	50866	150	50867	150	50868	150	50869	180
50870	180	50871	180	50872	210	50873	210	50874	150	50875	150	50876	150	50877	150	50878	150	50879	180
50880	180	50881	180	50882	150	50883	150	50884	150	50885	270	50886	150	50887	150	50888	150	50889	7.650
50890	60.030	50891	7.650	50892	150	50893	150	50894	150	50895	150	50896	300	50897	150	50898	150	50899	180
88400	330	88401	330	88402	300	88403	300	88404	300	88405	300	88406	300	88407	300	88408	300	88409	330
88410	330	88411	330	88412	450	88413	300	88414	300	88415	300	88416	300	88417	300	88418	300	88419	330
88420	330	88421	330	88422	300	88423	300	88424	300	88425	300	88426	300	88427	300	88428	300	88429	330
88430	12.390	88431	300.060	88432	12.300	88433	360	88434	300	88435	300	88436	300	88437	300	88438	300	88439	330
88440	330	88441	330	88442	300	88443	300	88444	300	88445	300	88446	300	88447	300	88448	300	88449	330
88450	330	88451	330	88452	300	88453	300	88454	300	88455	300	88456	300	88457	300	88458	300	88459	330
88460	390	88461	330	88462	300	88463	360	88464	300	88465	300	88466	300	88467	300	88468	300	88469	330
88470	330	88471	330	88472	360	88473	300	88474	300	88475	300	88476	300	88477	300	88478	300	88479	330
88480	330	88481	330	88482	300	88483	300	88484	300	88485	420	88486	300	88487	300	88488	300	88489	330
88490	330	88491	330	88492	300	88493	300	88494	300	88495	300	88496	300	88497	300	88498	300	88499	330
Terminaciones		Terminaciones		Terminaciones		Terminaciones		Terminaciones		Terminaciones		Terminaciones		Terminaciones		Terminaciones		Terminaciones	
010	180	8431	1.050	412	150	8223	750	8504	750			896	150	2037	750			8239	780
30	90	151	180	72	60	33	60							057	150			089	180
60	90	431	300			63	60							197	150			9	30
0	30	31	150			73	60												
1	30	1	30																

ESTE SORTEO PONE EN JUEGO 12.600.000 EUROS EN PREMIOS