Name _____

Un increíble hallazgo de fósiles de ballena

En Chile en 2010, unos trabajadores estaban construyendo el nuevo carril de una carretera. Al excavar en el suelo desértico, hicieron un descubrimiento increíble. Los trabajadores encontraron huesos fósiles de decenas de ballenas. Junto con las ballenas, también encontraron fósiles de focas, peces y otros animales que vivieron en el océano hace muchísimo tiempo.

La gente que vivía en un pueblo cercano había encontrado allí algunos huesos fósiles de ballena. La gente llamaba a ese lugar *Cerro Ballena*.

Los trabajadores descubrieron una de las mayores colecciones de fósiles de ballenas y de otros animales marinos extintos jamás encontradas. Los científicos corrieron a Cerro Ballena, sabiendo que tenían muy poco tiempo para salvar los fósiles. En apenas unos meses, la carretera cubriría el lugar donde se encontraban los fósiles.

Cuando los científicos encuentran fósiles, observan a detalle todo lo que hay alrededor de los huesos fósiles antes de desenterrarlos. Los científicos buscan pistas sobre lo que les pasó a los animales. A veces la tierra alrededor de los huesos puede ayudar a los científicos a comprender cómo murieron los animales y cómo era el lugar cuando los animales estaban vivos.

En Cerro Ballena, los científicos tuvieron que trabajar con prisa. Los científicos del Smithsonian utilizaron escáneres tridimensionales para recopilar la mayor cantidad de información posible sobre los esqueletos fósiles mientras los huesos aún estaban bajo tierra. En sólo una semana, estos científicos crearon imágenes tridimensionales de 40 esqueletos de ballenas diferentes, entre ellos un grupo de ballenas—dos adultos y una cría, acostadas una al lado de la otra en el suelo.

Los científicos creen que hace millones de años, la zona desértica estaba justo en la costa. Es posible que las ballenas hayan muerto cuando quedaron varadas en aguas poco profundas y no pudieron regresar al mar.

Antes de que se terminara la carretera, todos los fósiles fueron retirados y llevados a museos para su conservación. Pero todavía hay muchos más fósiles cerca de Cerro Ballena que aún no han sido estudiados. Los científicos creen que cientos de esqueletos todavía están bajo el desierto cercano, esperando ser descubiertos.