**VIAJE AL CHILE PREHISTÓRICO**

*“Si la historia de la Tierra se comprimiera en un año cronológico, de 365 días. Entre la aparición de los antecesores más antiguos de los animales y la llegada de los robots exploradores a Marte habrían transcurrido sólo 44 días”*. Así comienza este libro, así de provocador es su relato sobre la evolución de nuestro planeta y la aparición de las especies vivientes en él.

Imposible no interesarse, cada página está construida en la coherencia de textos, imágenes y esquemas dibujados llenos de color. Se empieza a leer y uno no quiere salirse, solo quiere saber más.

Se nota la mano de los científicos que están detrás y de los diseñadores que se pusieron de acuerdo con alegre rigurosidad para lograr un apasionante viaje al Chile prehistórico. Se trata de un pasado de cientos de millones de años, que comprende un largo territorio por toda la costa Pacífico del Cono Sur, es decir, escudriñar científicamente en un país de geología exuberante que hasta ahora no había sido estudiado.

*“Nuestro abundante registro fósil es un gigantesco laboratorio natural, y comenzar a correr ese velo ha sido tan conceptualmente poderoso como cuando los observadores astronómicos consiguen mostrar remotas regiones desconocidas del universo”*, afirma el paleontólogo, Alexander Vargas, en el prólogo.

Luego de explicar cómo evolucionó la vida en la Tierra, los contenidos se van desplegando en ocho capítulos que dan detalles de los diferentes tipos de vidas y condiciones naturales en las regiones del norte, centro y sur del territorio nacional. En cada una de ellas se va dando cuenta de las especies que habitaban millones de años atrás.

Un ejemplo, en el capítulo 3, Cementerio de Torres del Paine, titulado “Su último aliento” se habla de los *ictiosaurios*, unos reptiles marinos que se alimentaban de pequeños peces y que vivieron hace unos 140 millones de años: *“Parecidos a los delfines, los ictiosaurios nadaban veloces por los mares australes, salían a llenar sus pulmones de aire y se sumergían a grandes profundidades. En el glaciar Tyndall, en pleno Campos de Hielo Sur, fueron encontrados los restos fósiles mejor preservados de estos grandes depredadores y es, probablemente, uno de los primeros bastiones donde sobrevivieron”.*

También se le dedica espacio a describir la vida del *atacamatitán* que caminaba por la Región de Antofagasta. Y los *plesiosaurios* y su refugio en la Quiriquina. Los dinosaurios más australes de Sudamérica. Las *ballenas*, los *megalodones* y los *pelagornis* en las aguas de Bahía Inglesa, cuyos vestigios dejan ver que junto a otros animales marinos, murieron en el primer evento de marea roja del que se tiene conocimiento.

El capítulo 8 aborda el tema de los primeros humanos en el continente. Después de décadas de estudios se comprobó que en Monte Verde, Puerto Montt, Región de Los Lagos, vivió el grupo humano más antiguo registrado en América. Sus rastros permanecieron por miles de años, hay vestigios de uso del fuego, la madera, los animales y los vegetales. Una época en que los grandes mamíferos dominaban el paisaje. Los *gonfoterios* y los *camélidos* fueron la caza predilecta de nuestros ancestros.

Durante 10 veranos consecutivos (1978 a 1987) el geólogo, Mario Pino y un enorme grupo de trabajo, liderados por el estadounidense, Tom Dillehay, hicieron excavaciones y estudios en Monte Verde, sitio arqueológico que se convertiría en uno de los más importantes del mundo. Allí se hallaron vestigios de fogatas y 26 objetos, como cuerdas, nudos, artefactos de piedra para cortar y moler, además de madera, hueso, caña y restos de comida. Estos restos orgánicos son los que confirman la presencia humana en la zona. Sobre cómo los obtenían no se sabe si los cazaban o carroñaban, pero sí está claro que los animales fueron faenados y quemados.

Junto con las descripciones en cada capítulo, en el texto hay información complementaria de innegable utilidad, como: ¿Qué hace la paleontología? ¿Qué es la paleoicnología?, cuáles son los nombres y qué comprenden las eras, los períodos, las épocas, los años de inicio de éstas, etc. Además de los datos completos de cada uno de los investigadores y académicos que aportaron con sus investigaciones, conocimientos y revisiones de este libro.

Muy interesante resulta conocer las tres formas de acceder a este “Viaje al Chile prehistórico”:

1. Puede ser descargado en formato digital o en PDF en las siguientes direcciones web:

[www.bigbangproductora.cl](http://www.bigbangproductora.cl)

[www.mascienciaparachile.cl](http://www.mascienciaparachile.cl)

[www.bibliotecasantiago.cl](http://www.bibliotecasantiago.cl)

[www.inach.cl](http://www.inach.cl)

1. Realidad aumentada, esta herramienta permite ver las figuras de los grandes vertebrados que habitaron Chile prehistórico en 3D con un dispositivo Android (Google Play) instalado en una tableta o Smartphone. Basta tipear en el buscador de Google Play: Viaje al Chile prehistórico, seleccionar la aplicación, luego seleccionar “instalar” y “aceptar” todas las condiciones que Google Play sugiere. Se esperan unos minutos y se puede abrir la aplicación en el dispositivo Android.
2. Audiolibro, en una tableta o Smartphone se va a la tienda de aplicaciones de Android (Google Play) o de Iphone (App Store), se instala gratis la aplicación móvil Playontag, se escanean los códigos QR ubicados en las portadillas de cada capítulo con el ícono “cámara” de la app. Así se puede oir el relato mientras se ven las ilustraciones o, simplemente escucharlo e imaginar el mundo en que vivían estos animales prehistóricos.