

MUMIN, EL MUSEO INTERACTIVO QUE LLEVA LAS CIENCIAS DE LA TIERRA A LA SOCIEDAD

Equipo Museo de Minerales MUMIN - mumin@segemar.gov.ar - mumin.gob.ar

En Argentina la difusión y enseñanza de las **Ciencias de la Tierra** se encuentra en una posición relegada frente a otras ramas de las Ciencias Naturales. Históricamente, los museos han complementado esta labor de enseñanza, sin embargo, el modelo de museo estéril de experiencias interactivas y en el que se encuentra prohibido tocar limita el acercamiento al objeto de aprendizaje. Objeto que de por sí, resulta lejano y poco familiar al público.

El **Museo de minerales MUMIN** surge como un **espacio de participación** que tiene como objetivo romper con el paradigma de museo con exhibiciones estáticas. Pone sus muestras a disposición de todos los sentidos y combina las exposiciones con experiencias interactivas utilizando nuevas tecnologías. **El Museo MUMIN busca integrar diferentes aspectos de las Ciencias de la Tierra, desde el sistema solar como laboratorio natural generador de los materiales que constituyen el planeta hasta la importancia de los minerales en la vida cotidiana.**



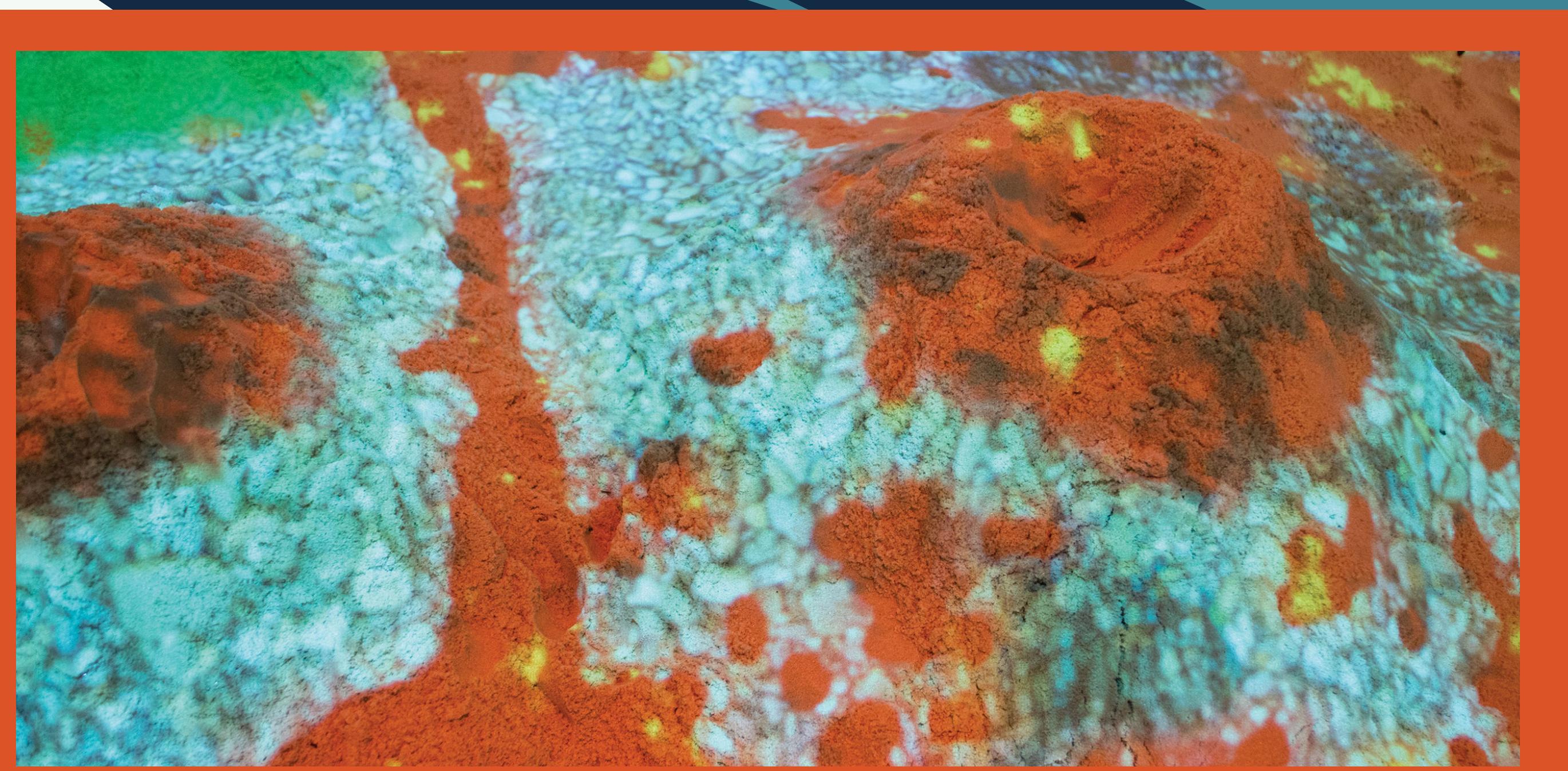
Los visitantes comienzan con la observación de muestras de **meteoritos** reales, donde mediante un dispositivo de realidad virtual se sumergen en la lluvia meteórica de **Campo del Cielo**, Chaco ocurrida hace 4000 años.



Por medio de una exposición de **rocas y fósiles** es posible comprender conceptos como el ciclo de las rocas y el tiempo geológico. Un dispositivo permite unir y separar continentes. De esta manera los diferentes contenidos quedan vinculados al paradigma de la **tectónica de placas**.



En la estación de **laboratorio** se observan rocas y minerales con una **lupa**, logrando ver más allá de lo posible con el ojo humano. De esta manera, se transmite el concepto de que la Tierra es un sistema dinámico con escalas espaciales extremas.



Los **sandbox** son herramientas de realidad aumentada que permiten simular **erupciones volcánicas** u observar la relación entre la topografía y el drenaje de los **cursos de agua**.



Las encuestas proporcionadas al público junto a las estadísticas obtenidas de redes sociales constituyen herramientas de feedback adecuadas para observar el crecimiento e impacto del MUMIN en los últimos meses. El **MUMIN Móvil**, la **muestra itinerante que surge de la necesidad de llevar el museo a todo el país**, expone parte del contenido en diferentes ferias, exposiciones, congresos, instituciones, escuelas y universidades. Desde septiembre del 2016 **ha recorrido 15 provincias a lo largo de 58000 km, llevando un registro de 16400 visitas**.

Las tendencias de crecimiento indican que el MUMIN constituye una plataforma efectiva para la trasmisión de conocimientos de Ciencias de la Tierra a la sociedad. Una sociedad con la que existe el compromiso de informar sobre su rol en la dinámica y los recursos del planeta que habita.