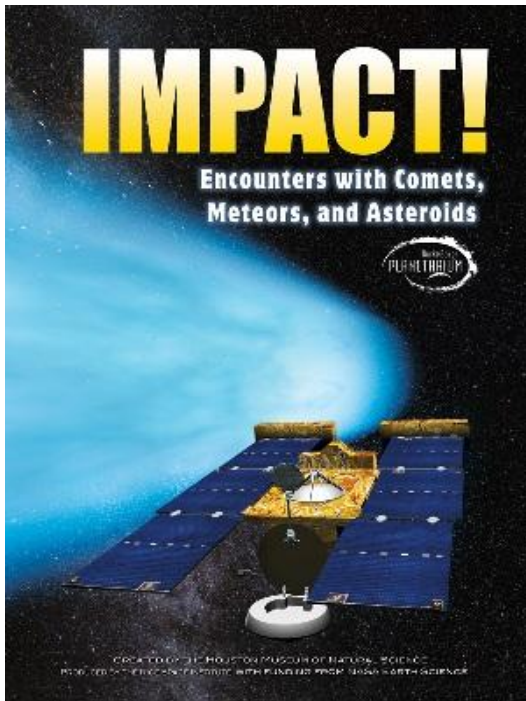


## ¡IMPACTO!



¡Impacto! es un espectáculo de planetario que enseña acerca de los meteoros, meteoritos, asteroides y cometas. Incluye los resultados de las recientes misiones de la NASA y de los peligros que puede representar para la vida sobre la Tierra. Se creó para los teatros fulldome y también está disponible en DVD en versión plana para televisores y monitores de ordenador.

Se muestran dramáticamente los efectos de los eventos Chicxulub y Tunguska, más el impacto Pallasite que dio lugar a la caída de meteoritos de Brenham, y describe las formas que los cazadores de asteroides buscan nuevos objetos en el sistema solar, y cómo se utiliza el radar penetrante de tierra para encontrar meteoritos que han caído a la Tierra. Narrado por el astronauta Tom Jones, también discute las formas que los humanos podrían tratar

de desviar un asteroide o cometa que está en curso de colisión con la Tierra.

Millones de asteroides y cometas se esconden entre los planetas - restos y pedazos de la formación del sistema solar hace cuatro mil quinientos millones de años. Gracias a ellos, vivimos en una galería de tiro cósmica. Por ejemplo, sin previo aviso, el 15 de febrero de 2013, un fragmento de asteroide golpeó Siberia y explotó sobre una zona poblada cercana a la ciudad rusa de Chelyabinsk. Decenas de edificios fueron afectados- y cámaras de vídeo montados en automóviles capturaron el descenso del meteoro, por lo que es el evento de meteoros más documentado en la historia. No hubo muertes, pero se produjeron cerca de 1.500 heridos, en su mayoría cortes de cristal que se rompió debido a la fuerza de la onda de choque que se produce cuando el meteorito se rompió en la atmósfera. Las ondas de sonido de esta explosión dieron varias vueltas a la Tierra varias veces.

Creado para los lugares de ciencias informales (planetarios digitales), también es útil como material auxiliar para la ciencia de la escuela media. Creado bajo NASA Acuerdo Cooperativo NCC5-316 a la Universidad Rice en conjunto con el Museo de Ciencias Naturales de Houston en el marco del proyecto "Immersive Earth".

**TEMA** : Ciencias de la Tierra y el espacio, astronomía, la física

**PÚBLICO:** Público en general, grados 3+

**LONGITUD:** 25 min