Problema	Solución	Propuesta de Valor Única	Ventaja Injusta	
 Los datos sobre impactos de asteroides están fragmentados entre distintas agencias. Falta una herramienta visual y accesible que conecte la ciencia con la ciudadanía. Desinformación y catastrofismo dificultan la comunicación rigurosa del riesgo. Dificultad para comprender y anticipar los efectos reales de un impacto. 	 Plataforma web que integra datos reales. Simulación física y visualización 2D/3D de trayectorias, impactos y consecuencias. Modo educativo y modo técnico para distintos niveles de usuario. Al Assistant que explica, responde y guía la experiencia. Blog colaborativo para investigación y divulgación. 	 Traducimos la ciencia en experiencia visual interactiva. Datos reales, simulaciones precisas y comprensión accesible. Combatimos la desinformación con evidencia verificable. Herramienta educativa, divulgativa y de cooperación internacional. 	 Integración directa de APIs oficiales NASA y USGS. Modelos físicos validados científicamente. Equipo interdisciplinar (programación, ciencia y educación). Comunidad abierta con potencial de expansión global. 	•
	Métricas Clave		Canales de Distribución	

- Plataforma web accesible sin instalación.
- API pública para integración en proyectos educativos.
- Redes sociales.
- Colaboraciones con hackathons, universidades y museos científicos.

Segmento de Clientes

- Centros educativos y universidades.
- Museos y centros de ciencia.
- Organismos públicos de gestión de riesgos y medio ambiente.
- Ciudadanos y divulgadores interesados en astronomía y defensa planetaria.

Estructura de Costes

realizadas.

los usuarios.

divulgación.

activos.

• Número de usuarios y simulaciones

• Centros educativos registrados y

• Interacciones en el blog y chatbot.

• Alcance en medios y redes de

• Nivel de **retención y satisfacción** de

- Desarrollo y mantenimiento técnico.
- Alojamiento y servidores.
- Entrenamiento del modelo de IA.
- Diseño visual y educativo.
- Producción de contenido divulgativo.

Fuentes de Ingreso

- Licencias educativas y colaboraciones institucionales.
- Donaciones y patrocinio científico.
- Subvenciones en innovación tecnológica y educativa.
- Versión premium con funcionalidades avanzadas y soporte.