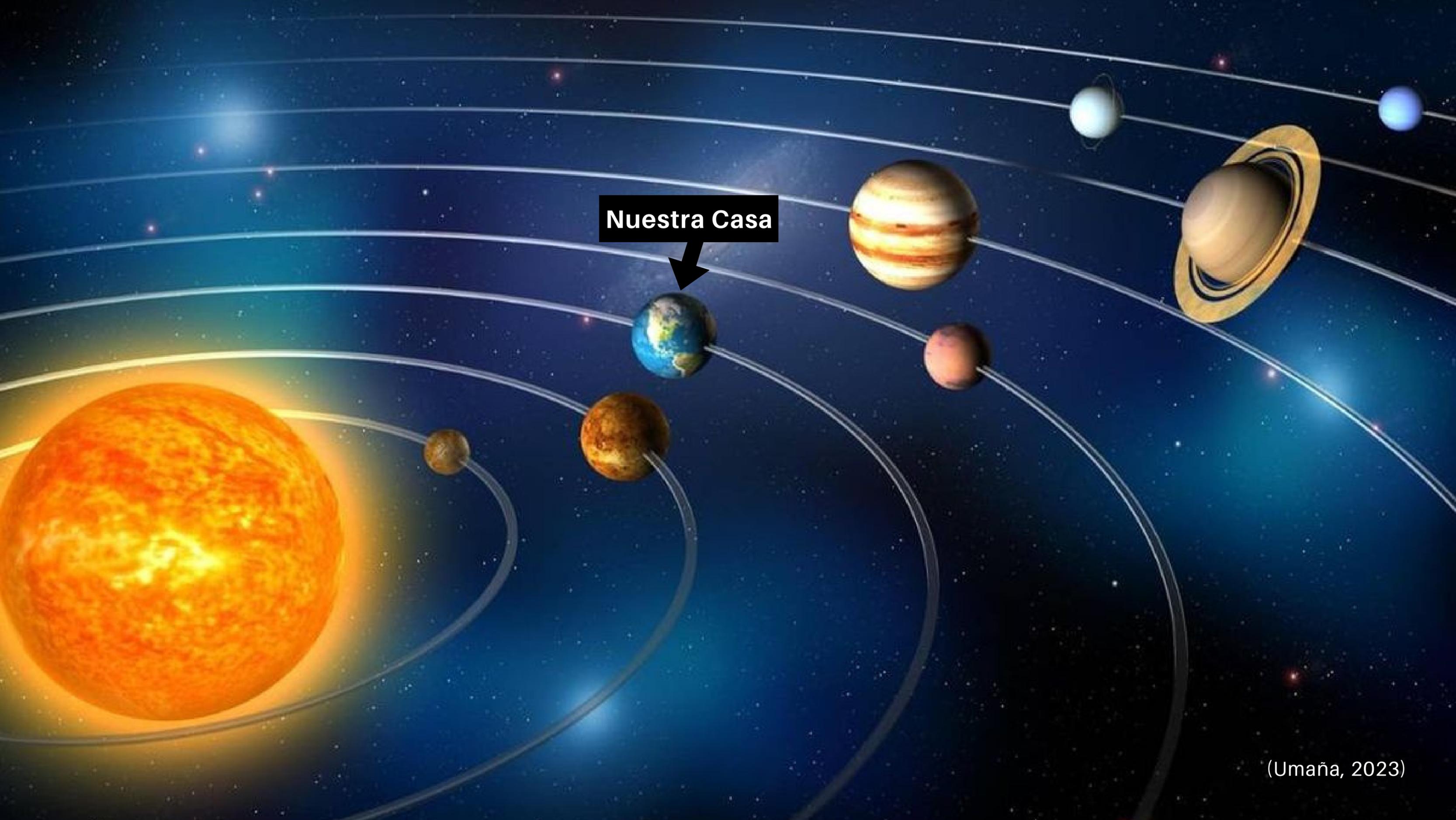


# EL SER HUMANO, UNA ESPECIE INTERPLANETARIA

Preparado: Hebert Molero  
Diagramación y edición: Camila Parra

MBA615- Business Research Methods  
Abril, 2024





**Nuestra Casa**

# POSIBLES CAUSAS DE EXTINCIÓN

| # | EXTINCIÓN                                | HACE MILLONES DE AÑOS | PORCENTAJE DE ESPECIES EXTINTAS | POSIBLE CAUSA   |
|---|--|-----------------------|---------------------------------|---|
| 1 | Extinciones del Ordovícico-Silúrico      | 439                   | 85 %                            | Supernova, subida/bajada nivel de los océanos por glaciación. (Melott et al., 2004)   |
| 2 | Extinción del Devónico-Carbonífero       | 367                   | 82 %                            | Pluma mantélica (Schevermann, 2009))  |
| 3 | Extinción del Pérmico-Triásico           | 251                   | 96%                             | Posible impacto de un meteorito y Pluma mantélica (BBC Mundo   Ciencia Y Tecnología   Cráter Gigante Bajo La Antártica, n.d.) |
| 4 | Extinción del Triásico-Jurásico          | 201                   | 76 %                            | Fragmentación de Pangea con erupciones masivas  |
| 5 | Extinción masiva del Cretácico-Paleógeno | 66                    | 76 %                            | Impacto de un meteorito (Keller and Kerr, 2014)   |

# SUPERNOVA



Crab Supernova Explosion [1080p]



Share



Watch on  YouTube

(djxatlanta, 2010)

# METEORITO



(RomoloTavani, n.d.)



# **ERUPCIÓN VOLCÁNICA MASIVA**



**BOLA DE NIEVE:  
TIERRA**

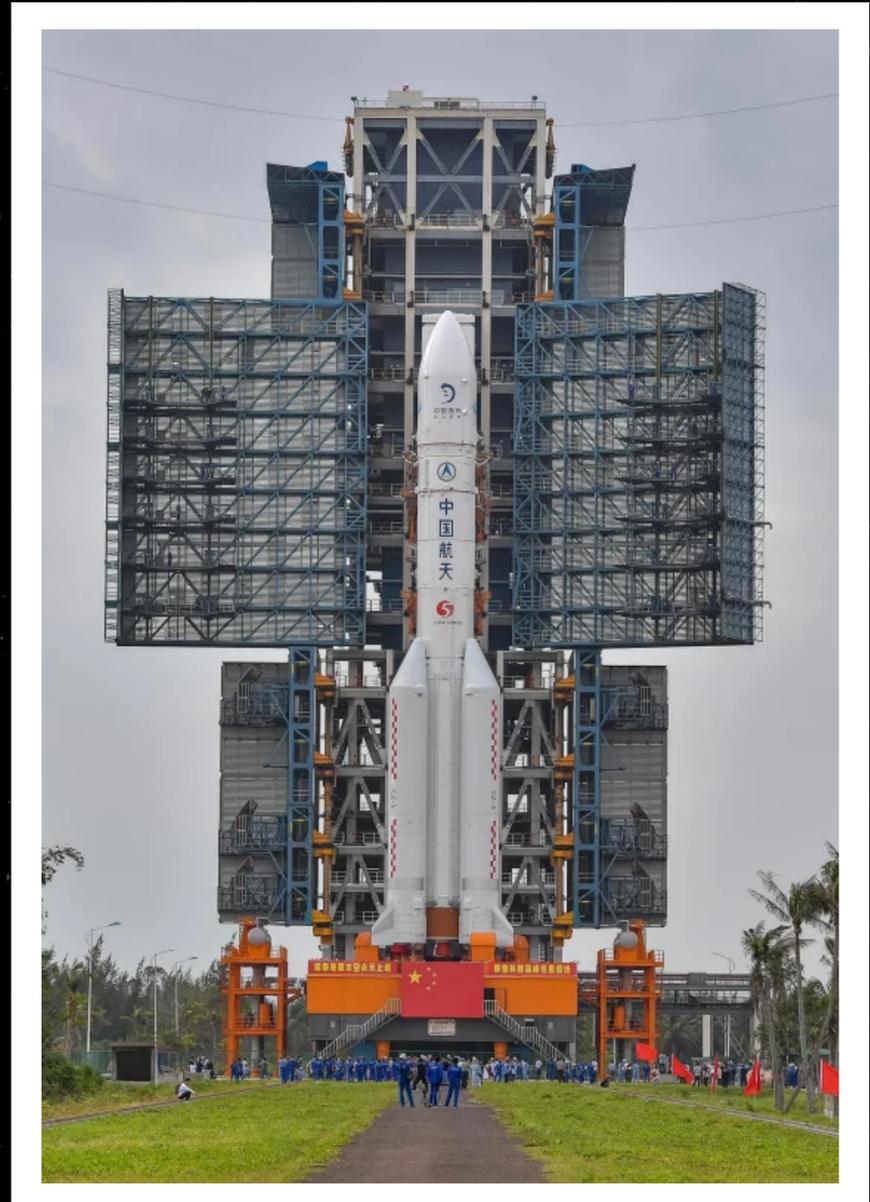
# OPCIONES DE SOBREVIVENCIA



**NASA SLS**



**STARTSHIP SPACEX**



**LARGA MARCHA  
CHINA**

# PRUEBA EXITOSA STARTSHIP SN 15



# PRUEBA EXITOSA SUPERHEAVY (SPACE X)

Comercialización e  
integración exitosa  
Tesla-Spacex

(SpaceX Lanzó Al Espacio El Auto Tesla De Elon Musk Hace 4 Años.

¿Dónde Está Ahora?, 2022)



# COLONIZANDO MARTE

## ¿Cómo?

- ➔ Envío de misiones 100% robotizadas
- ➔ Construcción inicial para producir oxígeno y combustibles
- ➔ Envío de alimentos y otros materiales
- ➔ Envío de colonos
- ➔ Desarrollo de una vida autosustentable
- ➔ Terratransformación de Marte



# Terratransformación de Marte



# Referencias

Ambiental, A. P. (2019, April 4). La Tierra era una inmensa bola de nieve. Ambientum Portal Lider Medioambiente.

<https://www.ambientum.com/ambientum/ciencia/la-tierra-bola-nieve.asp>

BBC Mundo | Ciencia y Tecnología | Cráter gigante bajo la Antártica. (n.d.). [http://news.bbc.co.uk/hi/spanish/science/newsid\\_5045000/5045924.stm](http://news.bbc.co.uk/hi/spanish/science/newsid_5045000/5045924.stm)

djxatlanta. (2010, August 10). Crab Supernova Explosion [1080p] [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=aysiMbgml5g>

Keller, Gerta and Kerr, Andrew C.. Volcanism, Impacts, and Mass Extinctions: Causes and Effects. 2014. DOI: 10.1130/SPE505

Melott, A. L., Lieberman, B. S., Laird, C. M., Martin, L. D., Medvedev, M. V., Thomas, B. C., Cannizzo, J. K., Gehrels, N., & Jackman, C. H. (2004). Did a gamma-ray burst initiate the late Ordovician mass extinction? *International Journal of Astrobiology (Print)*, 3(1), 55–61.

<https://doi.org/10.1017/s1473550404001910>

RomoloTavani. (n.d.). 3d rendering. Photorealistic globe with lots of details. Source maps. . . iStock. <https://www.istockphoto.com/es/foto/meteor-impact-on-earth-asteroide-disparado-en-colisi%C3%B3n-con-el-planeta-contener-gm1367810652-437955478>

Schevermann, Abe (2009). «Infierno en la Tierra» (documental). Armagedón Animal. Madrid: AMC Networks Spain. Consultado el 25 de agosto de 2014.

SpaceX. (2021, May 13). Starship | SN15 | Flight Test recap [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=7CZTLogln34>

SpaceX lanzó al espacio el auto Tesla de Elon Musk hace 4 años. ¿Dónde está ahora? (2022, February 9). [Video]. CNN.

<https://www.cnn.com/videos/spanish/2022/02/09/elon-musk-tesla-roadster-espacio-falcon-spacex-donde-esta-clix.cnn>

Jmaña, F. (2023, March 29). Hallazgo en el sistema solar: atmósferas de los planetas dependen de su tamaño. *El Tiempo*.

<https://www.eltiempo.com/vida/ciencia/sistema-solar-las-atmosferas-de-los-planetas-varian-segun-su-tamano-754545>