

# Buscando la vida

¿Estamos solos? La NASA está buscando señales de vida más allá de la Tierra.

## Foto de la Vía Láctea

La misión Kepler de la NASA examina la galaxia de la Vía Láctea con el fin de descubrir planetas habitables.

**AVERIGUA DE QUÉ** manera puedes ayudar a la misión Kepler a cazar planetas: [planethunters.org](http://planethunters.org)

**APRENDE MÁS** sobre la NASA y sobre astrobiología: [astrobiology.nasa.gov](http://astrobiology.nasa.gov)

**Todavía no tenemos evidencia científica de que haya vida en otras partes del universo, pero hay algunas posibilidades interesantes en la galaxia de la Vía Láctea, ¡e incluso en nuestro propio sistema solar!**

Los astrónomos han encontrado muchos planetas potencialmente habitables en la Vía Láctea usando el telescopio Kepler de la NASA. Los planetas en "la zona habitable o *Goldilocks*" se encuentran justo a la distancia correcta de las estrellas que orbitan —ni muy cerca, ni muy lejos— como para permitir la existencia de agua en estado líquido en sus superficies, un ingrediente crítico para la vida como la conocemos. ¡Los ciudadanos científicos también participan en la investigación Kepler a través del proyecto *Planet Hunters* (Cazadores de planetas)!

La luna de Saturno, Encélado, quizás tenga reservas de agua bajo su superficie helada. En el año 2005, la nave espacial Cassini de la NASA captó esta imagen que mostraba géiseres de agua helada en erupción.



Kepler-22b es el primer planeta que la misión Kepler ha confirmado se encuentra en órbita en la zona habitable de una estrella.