

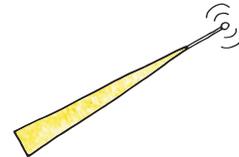
# Carga científica útil

Los cohetes sonda, como otras naves espaciales, están equipados con herramientas especiales para recolectar información científica y ayudar a los investigadores a responder preguntas acerca del universo. Esta parte del cohete a menudo se llama *carga científica útil*.

Escoge por lo menos una herramienta de comunicación y otra de recolección de información para la misión de tu cohete. **¿Cuáles son tus preguntas de investigación?**  
**¿Por qué escogiste esas herramientas?**

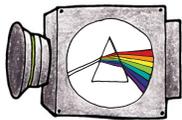
## Comunicación

Algunas herramientas, como una **antena parabólica** o una **antena**, se usan para comunicarse con la Tierra.



## Recolección de información

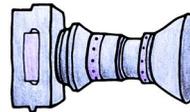
Algunas herramientas ayudan a los científicos a hacer observaciones, tomar mediciones o recolectar muestras.



Un **espectrógrafo** puede aislar las longitudes de onda de la luz y registrar la información.



Un **recolector de partículas** puede tomar muestras de pedazos diminutos de material hallados en la trayectoria de un cohete.



Una **cámara** usa luz para recolectar imágenes de los objetos.



Un **compás** puede detectar campos magnéticos invisibles.