

# CIENCIA

**LA SONDA VOYAGER TESTA ENVIANDO MENSAJES SIN SENTIDO A LA TIERRA.** La semana pasada, la NASA informó que estaba trabajando para resolver un fallo en el sistema de transmisión de datos de la sonda Voyager 2, que está comunicando con uno de los subsistemas de la nave y manda mensajes sin sentido.

**JAPÓN COLOCA SONDA SLIM EN LA ÓRBITA LUNAR.** El dispositivo inteligente de la agencia espacial japonesa fue insertado en la órbita lunar y se prepara para afianzar el 20 de enero, según se resume la agencia espacial.

**EL JAMES WEBB DESCUBRIÓ MONSTRUO CÓSMICO.** Una nueva imagen publicada por la NASA muestra un galaxia masiva y peculiar que arroja cientos de estrellas al año, descubrió el telescopio espacial James Webb.

## NASA AMPLÍA BÚSQUEDA DE VIDA MÁS ALLÁ DEL SISTEMA SOLAR

# Hallan planeta a 4 años luz de la Tierra que podría tener un océano habitable

Gracias a **Ignacio Ferraz**, **Mira, Roberto Alvarado** y **Luisa Ortega**

CIENFÍFICOS de la agencia espacial estadounidense publicaron recientemente su estudio en la revista *Astronomical Journal* sobre su descubrimiento de 17 exoplanetas, mundos ubicados fuera de nuestro sistema solar que podrían albergar océanos de agua líquida debajo de sus superficies heladas; uno de los cuerpos celestes es muy cercano a nuestro planeta, tanto como Próxima b, que se encuentra a apenas 4,24 años luz de distancia de la Tierra, el cual se piensa que podría tener un océano subsuperficial habitable. Lo que convierte a estos planetas en buenos candidatos para la búsqueda de vida extraterrestre.

### UBICACIÓN

Su ubicación está en otros luz y relativamente se encuentra a 4,2 años luz de nuestro planeta.



**El lugar**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Tipo de planeta**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

## 2012

Año en que este acontecimiento comenzó a ser estudiado.

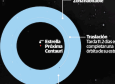
### PLANETAS CON POSIBILIDADES DE VIDA Y OCEANOS

Algunos de los planetas con probabilidad de albergar vida u océanos de agua líquida debajo de sus superficies heladas.



### ZONA HABITABLE

Está en la llamada "zona habitable" de Proxima Centauri, la región en la que las condiciones podrían permitir la existencia de agua líquida en su superficie.



### PRÓXIMA B

Fue la primera en ser descubierta por el telescopio espacial Kepler, el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

### UBICACIÓN

Su ubicación está en otros luz y relativamente se encuentra a 4,2 años luz de nuestro planeta.

**El lugar**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Tipo de planeta**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Su habitabilidad**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Ubicación**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

### LOS TAMARÍS

La masa de este planeta es 13 veces la de la Tierra y hasta ahora se clasificó, creen que podría tener un océano oceánico, habitable para el ser humano.



### EL AGUA INTERNA

En esta zona, el agua líquida que se encuentra en Próxima b, podría estar en los planetas, podrían tener un océano oceánico habitable.



**Ubicación**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

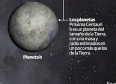
**Tipo de planeta**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Su habitabilidad**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Ubicación**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

### 7

Miles de planetas en la zona habitable de Próxima Centauri.



### 3

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**El lugar**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Tipo de planeta**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Su habitabilidad**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Ubicación**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

### 1

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.



### 2

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**El lugar**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Tipo de planeta**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

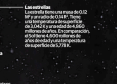
**Su habitabilidad**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Ubicación**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

### 2

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.



### 3

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**El lugar**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Tipo de planeta**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Su habitabilidad**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Ubicación**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

### 4

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.



### 5

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**El lugar**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Tipo de planeta**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Su habitabilidad**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Ubicación**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

### 6

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.



### 7

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**El lugar**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Tipo de planeta**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Su habitabilidad**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Ubicación**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

### 8

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.



### 9

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**El lugar**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Tipo de planeta**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Su habitabilidad**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Ubicación**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

### 10

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.



### 11

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**El lugar**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Tipo de planeta**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Su habitabilidad**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Ubicación**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

### 12

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.



### 13

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**El lugar**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Tipo de planeta**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Su habitabilidad**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Ubicación**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

### 14

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.



### 15

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**El lugar**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Tipo de planeta**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Su habitabilidad**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Ubicación**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

### 16

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.



### 17

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**El lugar**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Tipo de planeta**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Su habitabilidad**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Ubicación**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

### 18

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.



### 19

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**El lugar**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Tipo de planeta**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Su habitabilidad**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Ubicación**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

### 20

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.



### 21

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**El lugar**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Tipo de planeta**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Su habitabilidad**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Ubicación**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

### 22

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.



### 23

El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**El lugar**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Se orientaron**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Tipo de planeta**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Su habitabilidad**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.

**Ubicación**  
El descubrimiento se realizó en el Observatorio de Cerro Paranal, Chile.