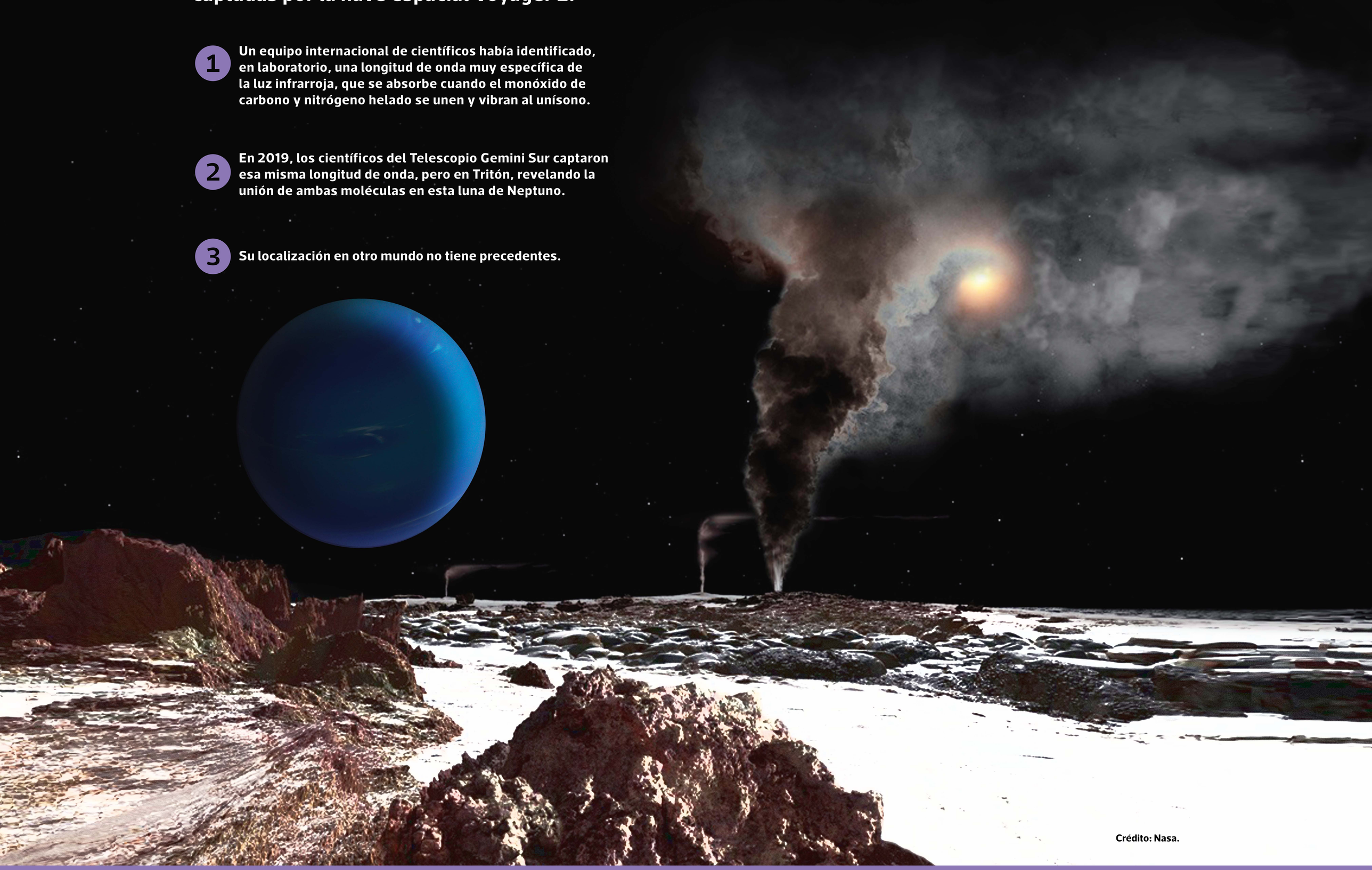
Tritón y un hallazgo sin precedentes

En la lejana luna de Neptuno, donde la temperatura superficial ronda el cero absoluto, el monóxido de carbono y el nitrógeno se congelan como el hielo. Esta mezcla helada podría estar involucrada en los icónicos géiseres de Tritón, vistos por primera vez en las imágenes captadas por la nave espacial Voyager 2.

1. Un equipo internacional de científicos había identificado, en laboratorio, una longitud de onda muy específica de la luz infrarroja, que se absorbe cuando el monóxido de carbono y nitrógeno helado se unen y vibran al unísono.

2. En 2019, los científicos del Telescopio Gemini Sur captaron esa misma longitud de onda, pero en Tritón, revelando la unión de ambas moléculas en esta luna de Neptuno.

3. Su localización en otro mundo no tiene precedentes.



Crédito: Nasa.