

Mars Image Analysis, surface feature ID chart

Spanish translations for entries in col. 1 Feature and in col. 3 Description of Feature. Intended for cut-and-paste with the figures in col 2, or as a standalone sheet with this explanatory material omitted.

ANALISIS DE IMAGENES DEL PLANETA MARTE Carta de identificaciones para rasgos en su superficie

| Rasgo | Ejemplo del Rasgo | Descripción del Rasgo |
|---------------------------------|-------------------|--|
| Cráteres | Ver foto | Generalmente cráteres se forman por impacto de meteoritos por la superficie de un planeta. La pluparte de cráteres son circulares. Se ocurren con una variedad de tamaños. |
| Flujos de lava | Ver foto | Flujos de lava se forman por erupción de roca derretida de un volcán. Pueden parecer ondulado y hay un grado de uniformidad en la dirección del flujo. Flujos diferentes desde erupciones distintas pueden ser identificados por sus características diferentes. |
| Arenales | Ver foto | O dunas de arena. Pueden formar en muchas regiones distintas en Marte. Se ven con frecuencia al fondo de cráteres o canales, o cerca los polos. Estos rasgos generalmente son mas oscuros que el terrano cercano. Hay un variedad de formas y tamaños. |
| Canales | Ver foto | Se piensan que canales en Marte se formaran por el flujo del agua liquido a través de su superficie. Muchos de estos rasgos parecen como rios sinuosos por la superficie. |
| Rastros de torbellinos de polvo | Ver foto | Estos rastros se forman por tornados miniaturados de polvo, que giran por el plano y dejan senderos angostos y oscuros. Este resulta porque los torbellinos saca la tapa escasa de polvo de la superficie, lo que revela un estrato mas oscuro por debajo. Se llaman en inglés " diablos del polvo". |
| Cañones | Ver foto | Sistemas de cañones en Marte se identifican por el cae abrupto en elevación, como lo que se ven en cañones terrestres. Con frecuencia se pueden ver derumbes de sus lados. |

| | | |
|-----------------------------|----------|--|
| Volcánes | Ver foto | Se identifican volcánes por su subida para arriba de la superficie. Muchos volcánes hay depresiones grandes por sus cimas, producto de derumbes. En el planeta Marte hay unos de los volcánes lo mas grandes en la Sistema Solar. El ejemplo es demasiado grande para colocar adentro de un solo imágen. |
| Barrancos, o quebradas | Ver foto | Se encuentran barrancos en los paredes de cráteres o en otras cuestras. La pluparte parecen fresca, formada recientemente. Se piensan que las barrancos hay asociación, en el pasado, con o agua liquido o areas cubiertas con nieve. |
| Fracturas | Ver foto | Fracturas resultan por una ruptura en la superficie. Se piensan que los se causan por areas débiles en la capa. En general son rasgos rectos que parecen como cicatures. Con frecuencia fracturas ocurren con multiples ejemplares que corren en paralelo. |
| Islas en forma aerodinámica | Ver foto | Estas areas de terrano levado con forma aerodinámica se asocian con el flujo de agua, en el pasado, por los lados de un rasgo como un cráter. Ellas se encuentran frecuentemente en canales grandes donde, probablemente, estaban cantidades grandes de agua durante inundaciones. |
| Tubos de lava | Ver foto | Tubos de lava se asocian con areas donde lava flujó bajo tierra. Despues de la cesación del flujo, el tubo colapsa. El resultado parece como un gusano en la superficie. |
| Rayas de viento | Ver foto | Se ven rayas de viento en la superficie del planeta Marte como areas irregulares (“parches”) o rayas en la superficie. Son o mas claro o mas oscuro que sus alrededores. Estas rayas pueden indicar de cual dirección el viento soplabá, o sopla corriente. |