



Erosión estacional

ESP_029545_0950

HIRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/ES

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

La brillante escarcha de dióxido de carbono (o hielo seco) destaca esta red de canales excavados bajo la superficie. Estos canales se erosionan un poco cada primavera cuando la capa polar estacional, compuesta de hielo seco, se sublima (lo que significa que pasa directamente de sólido a gas) en la zona de contacto entre la superficie y el hielo. Esta erosión se produce bajo la capa de hielo estacional: cuando el gas que está atrapado y presurizado encuentra una ruta de escape y transporta consigo material suelto de la superficie. Este material superficial es arrastrado en la dirección del viento y depositado en abanicos oscuros sobre la capa de hielo estacional.