



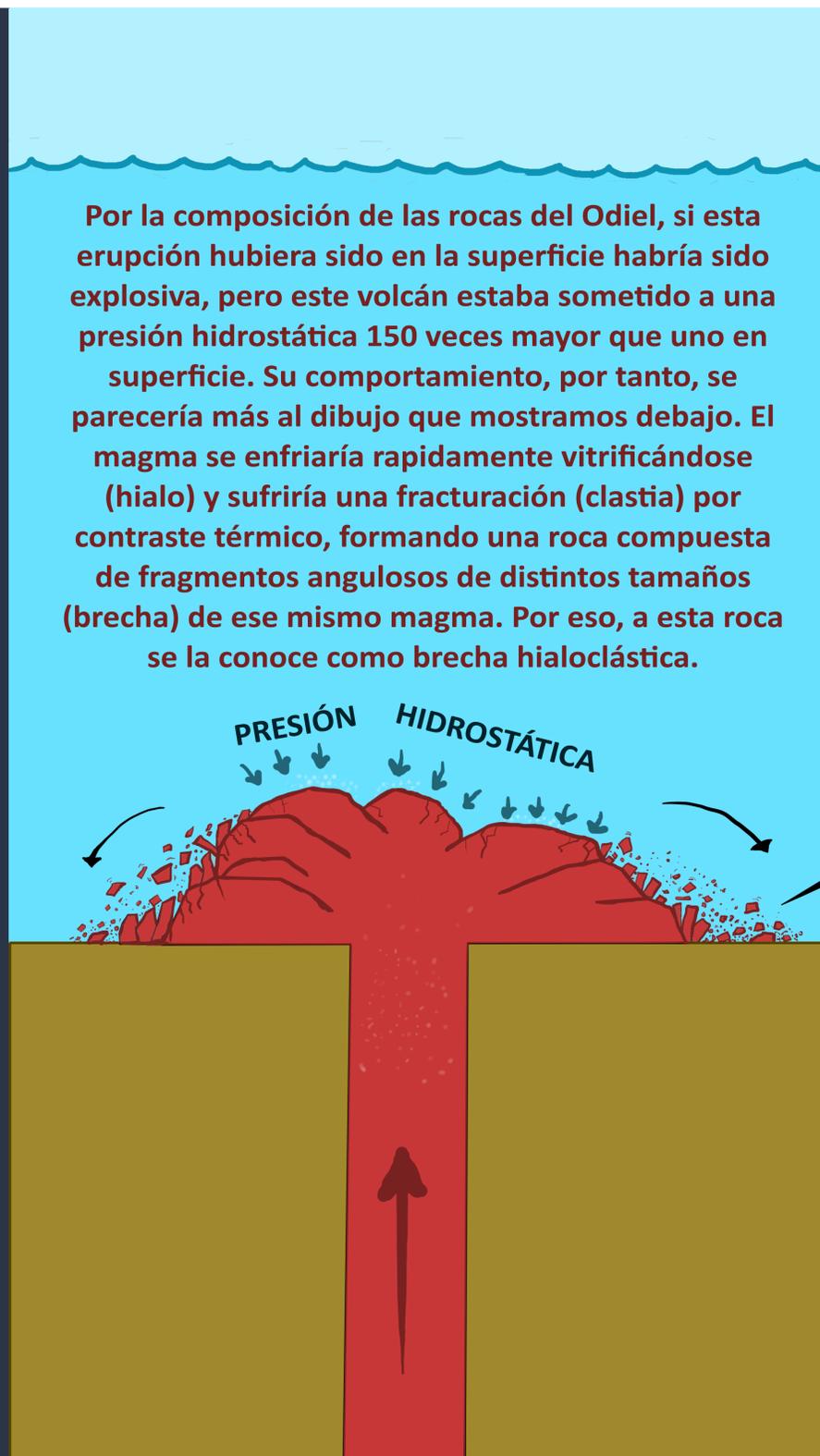
AND609 (Geosite FP007)

VULCANISMO DEL RÍO ODIEL

VOLCANES SUBMARINOS EN LAS RIBERAS DEL ODIEL

Riotinto es la mayor concentración de sulfuros metálicos de la Tierra. Conocer en profundidad los procesos que dieron lugar a su formación es de gran importancia. El depósito de estos minerales se relaciona con la circulación masiva de fluidos hidrotermales (alta temperatura), motivada por el calor de una intensa actividad volcánica surgida por el adelgazamiento de la corteza durante la colisión del pequeño paleocontinente de Avalonia de la costa del enorme paleocontinente de Gondwana, hace unos 350 millones de años.

El río Odiel muestra, inalterada, una de las mejores secuencias de esta actividad volcánica, permitiendo estudiarla, no solo con el fin de estudiar el yacimiento metálico más grande del mundo, sino para conocer mejor las erupciones submarinas profundas, las más habituales del planeta, pero también, por la profundidad a la que suceden, las más desconocidas.



Para saber más ...
Inventario Español de Lugares de Interés Geológico