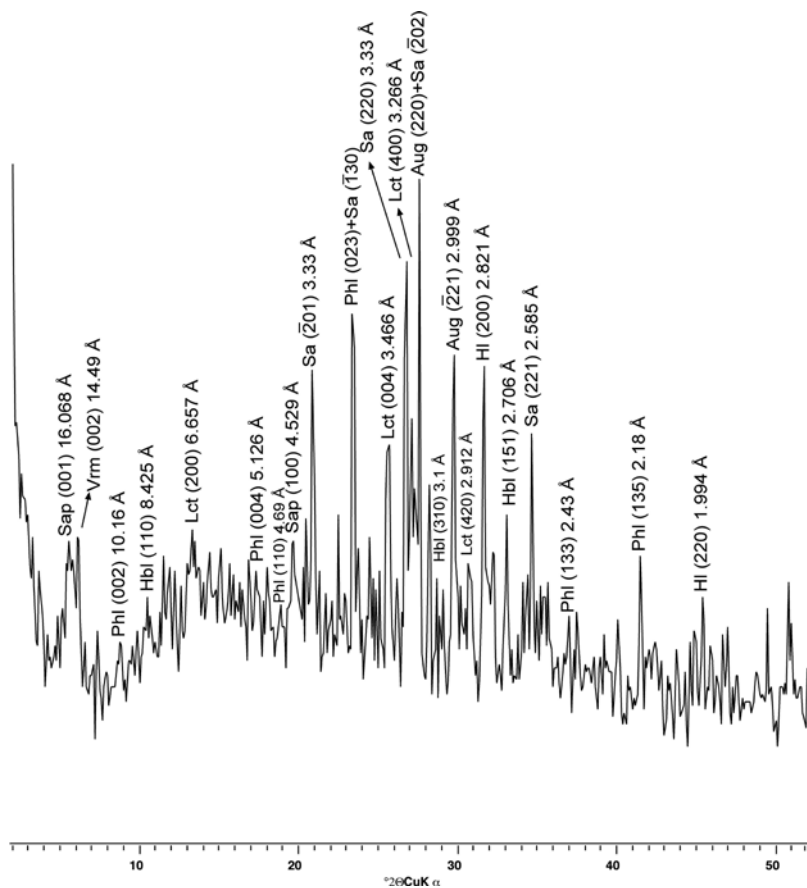


aparecen vesículas elongadas de varios milímetros de longitud (Figs. 13A y 14D). El análisis de DRX de uno de los niveles de lava intercalados en la brecha freatomagmática ha permitido establecer la siguiente asociación mineral: flogopita, sanidina, leucita, anfíboles calcosódicos, piroxeno augítico, esmectita trioctaédrica (probablemente saponita) y vermiculita (Fig. 15).



**Figura 15:** Difractograma de rayos X correspondiente a roca volcánica parcialmente alterada. Se han empleado las abreviaturas minerales propuestas por Kretz (1983): Aug= Augita, Hbl= Hornblenda, Lct= Leucita, Phl= Flogopita, Sa= Sanidina, Sap= Saponita, Vrm= Vermiculita, HI= Halita (patrón interno).

La brecha freatomagmática y las lavas intercaladas buzanan siempre hacia el interior del domo lamproítico entre 20 y 30°. Los buzamientos son mayores en el borde Suroeste.