

## **10 RECOMENDACIONES**

Como un aporte final, sería factible realizar nuevas campañas de exploración geológica, con un programa de mapeos a detalle sobre las principales zonas de alteración y sistemas estructurales principales, además de un muestreo más detallado sobre estas zonas enfocado a análisis geoquímicos como espectrometría de emisión de plasma (ICP) y análisis por microsonda electrónica en piroxenos y granates, para la tipificación y caracterización correcta del skarn.

Para fines económicos, sería viable activar un programa de exploración enfocado a los sistemas estructurales, los lugares de contacto entre los cuerpos intrusivos y las rocas carbonatadas, así como en el área de los valles muy cercanas al sistema de skarn o al cuerpo intrusivo, ya que los valles se encuentran cubiertos por grandes extensiones del lahar y depósitos clásticos, los cuales podrían enmascarar las verdaderas dimensiones del depósito de skarn, por lo tanto aplicar la geofísica sería lo más adecuado en primera instancia.

En conclusión, se deberían continuar con los estudios geológicos en esta área, ya sea con fines académicos o económicos, con un enfoque geoquímico y geofísico, para poder recabar la suficiente información que ayude al entendimiento de las cuestiones genéticas y de formación de esta zona de skarn; ya que, en el presente estudio, solo fue posible hacer un reconocimiento geológico general, enfocado únicamente a la geología superficial.