

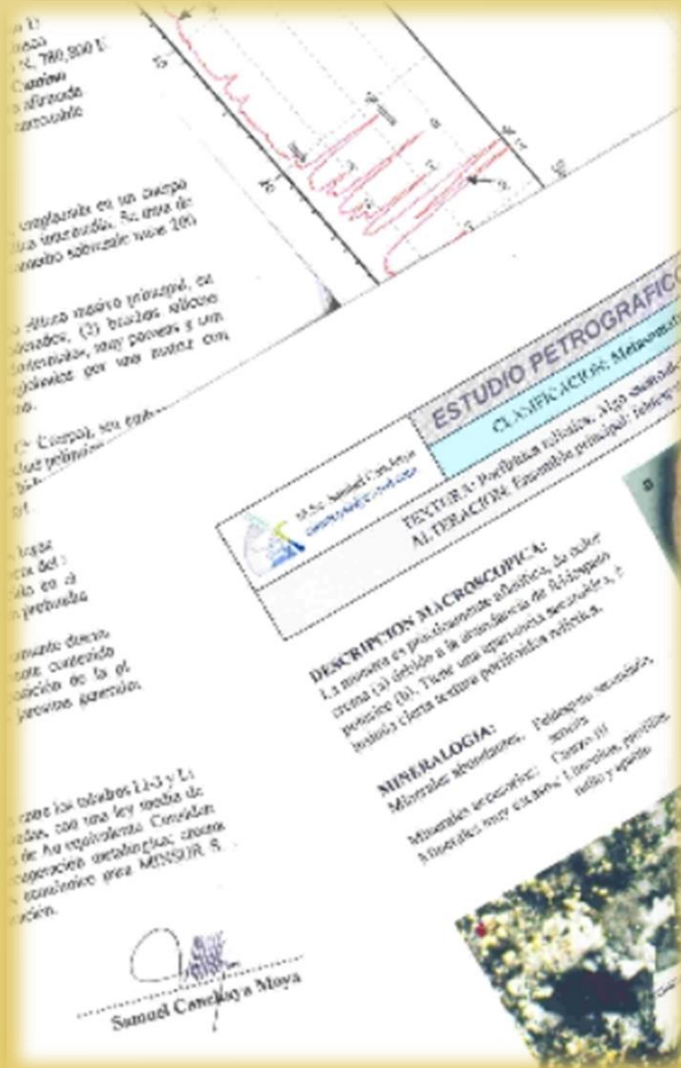
DECÁLOGO DEL GEÓLOGO

Por: M. Sc. Samuel Canchaya Moya

Sampling OK S.A.C.
Muestreo QA/QC & Geoestadística &
Geometalurgia & Análisis Instrumental



INFORMAR LA VERDAD Y SOLO LA VERDAD



Indistintamente de las circunstancias y habituales presiones, siempre informar la verdad de la manera más objetiva y directa.



II

ANTEPONER LA DESCRIPCIÓN A LA INTERPRETACIÓN.

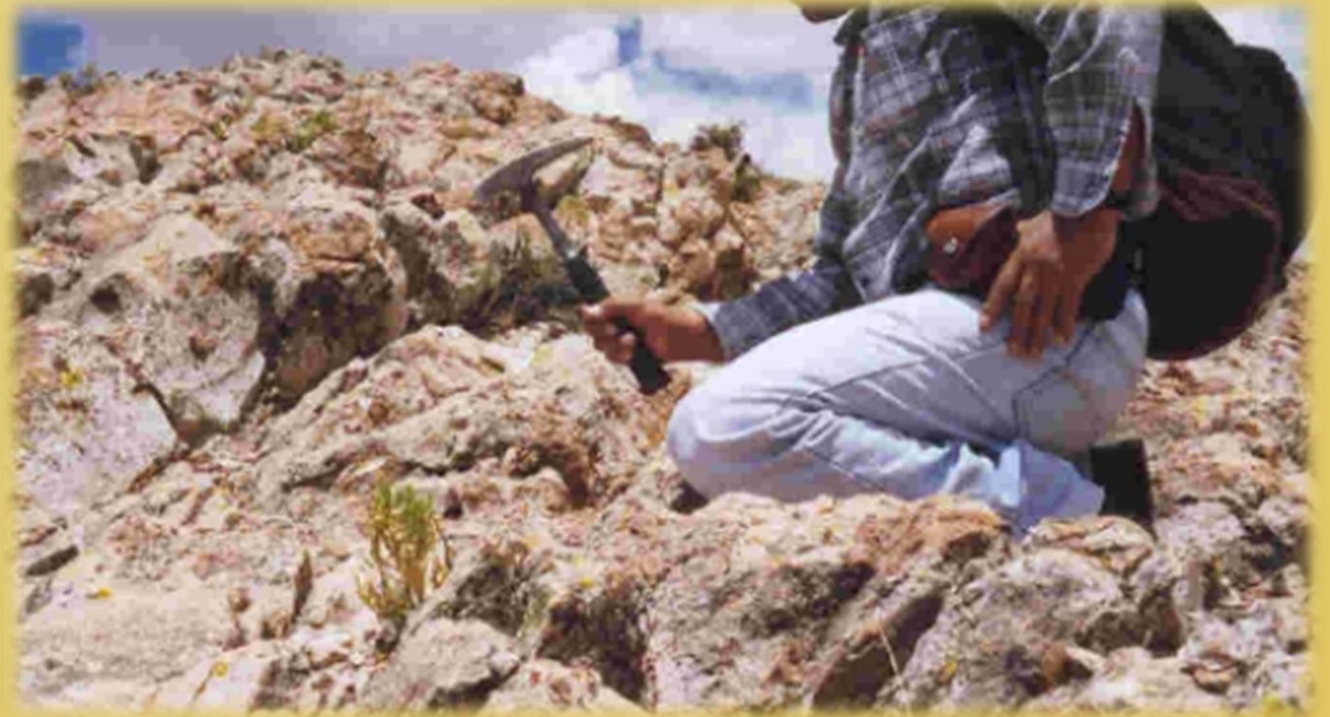
- La observación es la clave para una buena descripción y posterior interpretación.
- Es preferible un trabajo puramente descriptivo que uno interpretativo, peor aun si en este último caso no se presenta los argumentos de sustento.
- En los informes y presentaciones se debe separar claramente la descripción de la interpretación.



III

LA VERDADERA GEOLOGÍA SE HACE CON PICOTA Y BRÚJULA

- A pesar de todos los adelantos actuales. la Geología de Campo es fundamental.
- No la reemplaza ni las fotos satelitales ni el software mas sofisticado.



IV

MAPEAR SÓLO LO QUE SE VE

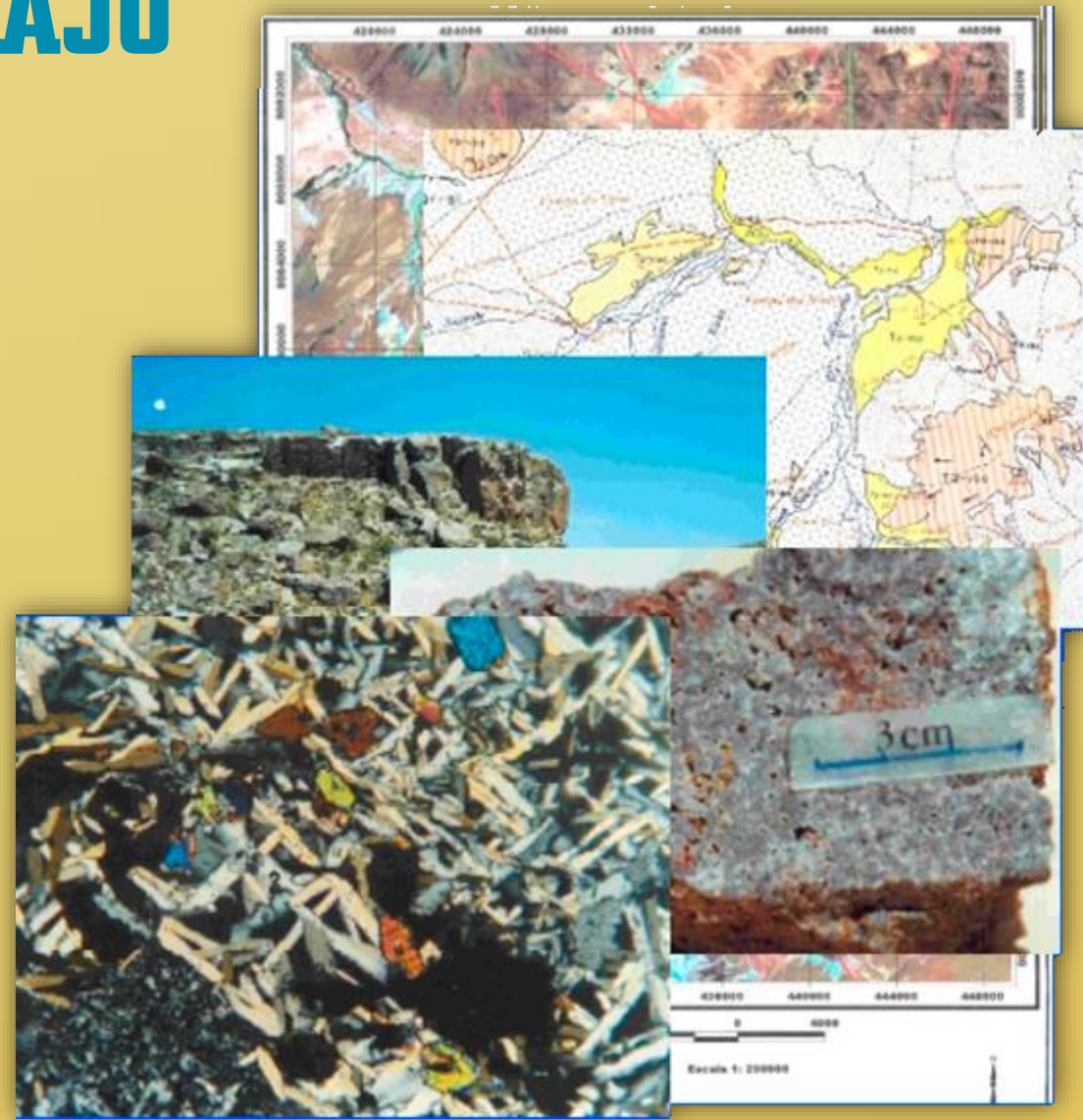
En los planos geológicos se debe diferenciar claramente lo mapeado de lo inferido o interpretado.





TRATAR DE CONSIDERAR LAS CINCO ESCALAS DE TRABAJO

- REGIONAL
- LOCAL
- AFLORAMIENTO
- MUESTRA DE MANO
- MICROSCOPIO



VI

RESPETAR Y HACER RESPETAR LAS NORMAS DE SEGURIDAD

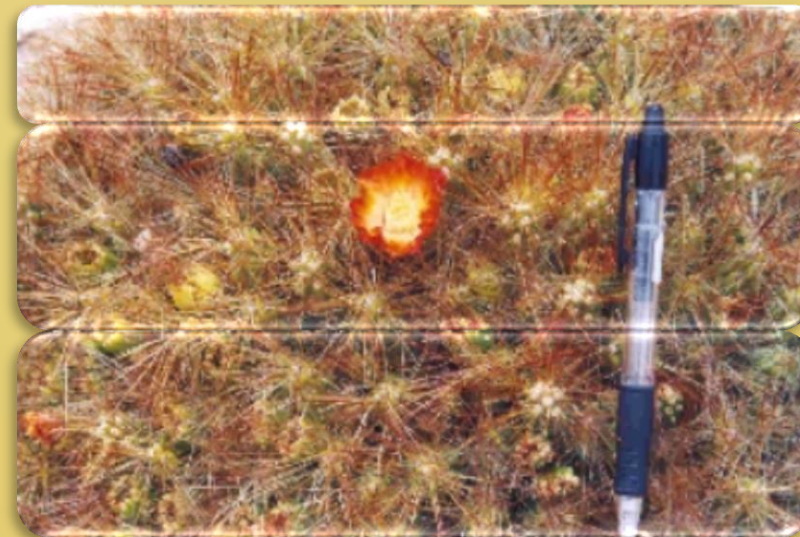
- La seguridad es responsabilidad de todos.
- Entrenamiento y charlas permanentes
- No siempre una política de castigos/incentivos es lo más aconsejable



VII

RESPETAR Y PRESERVAR, O MEJORAR, EL ENTORNO ECOLÓGICO Y SOCIAL

- No solo durante las actividades productivas; también durante las actividades exploratorias.
- Nuestra actividad siempre va a generar un impacto; tratemos de que sea mínimo y positivo.



VIII

REALIZAR TODO EL ESFUERZO POSIBLE QUE GARANTICE UN MUESTREO ÓPTIMO

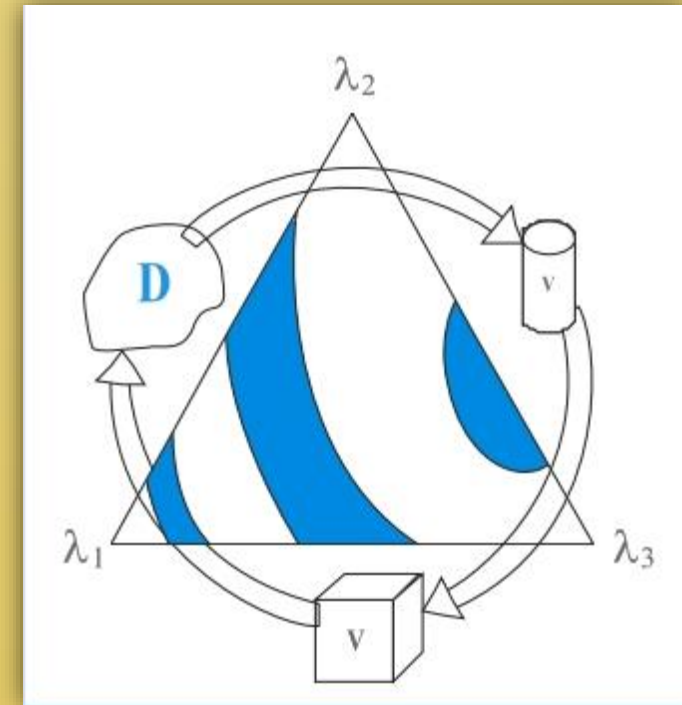
- Basado en la Teoría Moderna de Muestreo (TOS)
- Elección del tipo más adecuado de muestreo.
- Distancia óptima de muestreo
- Cantidad adecuada de muestra (buen soporte)
- Buena representatividad de la muestra.
- No contaminación.



IX

PROPENDER A UN EQUILIBRIO ADECUADO ENTRE LOS MÉTODOS DETERMINÍSTICOS Y PROBABILÍSTICOS

- Ningún extremo es bueno: no todo es sólo mapeo; tampoco se puede hacer geología sólo sentado frente a una computadora.
- Tratar de cuantificar los datos de campo.
- Los métodos probabilísticos se deben aplicar sobre la base de un buen mapeo geológico.





LA GEOLOGÍA ES UNA CIENCIA Y COMO TAL SE BASA EN PRINCIPIOS Y TEORÍAS. TRABAJA CON DATOS E HIPÓTESIS.

- No se basa en modas ni costumbres
- Exigir pruebas y sustento.
- Realizar siempre un ejercicio crítico.
- En Geología nunca está dicha la última palabra.



DECÁLOGO DEL GEÓLOGO



INFORMAR LA VERDAD Y SOLO LA VERDAD



RESPECTAR Y HACER RESPECTAR LAS NORMAS DE SEGURIDAD



ANTEPONER LA DESCRIPCIÓN A LA INTERPRETACIÓN.



RESPECTAR Y PRESERVAR, O MEJORAR, EL ENTORNO ECOLÓGICO Y SOCIAL



LA VERDADERA GEOLOGÍA SE HACE CON PICOTA Y BRÚJULA



REALIZAR TODO EL ESFUERZO POSIBLE QUE GARANTICE UN MUESTREO ÓPTIMO



MAPEAR SÓLO LO QUE SE VE



PROPENDER A UN EQUILIBRIO ADECUADO ENTRE LOS MÉTODOS DETERMINÍSTICOS Y PROBABILÍSTICOS



TRATAR DE CONSIDERAR LAS CINCO ESCALAS DE TRABAJO



LA GEOLOGÍA ES UNA CIENCIA Y COMO TAL SE BASA EN PRINCIPIOS Y TEORÍAS. TRABAJA CON DATOS E HIPÓTESIS.