

Susceptibilidad Magnética para determinar Masa de Concentrado Magnético

5 y 6 de Mayo 2022

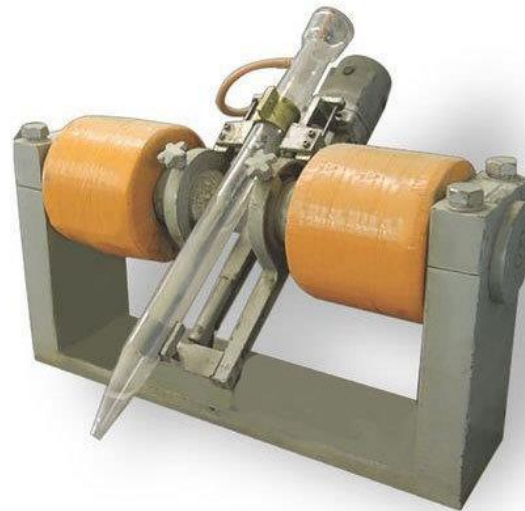
Proxy para DTT

La susceptibilidad magnética es un proxy para la recuperación de concentrado magnético obtenida desde Davis Test Tube (DTT).

Lector

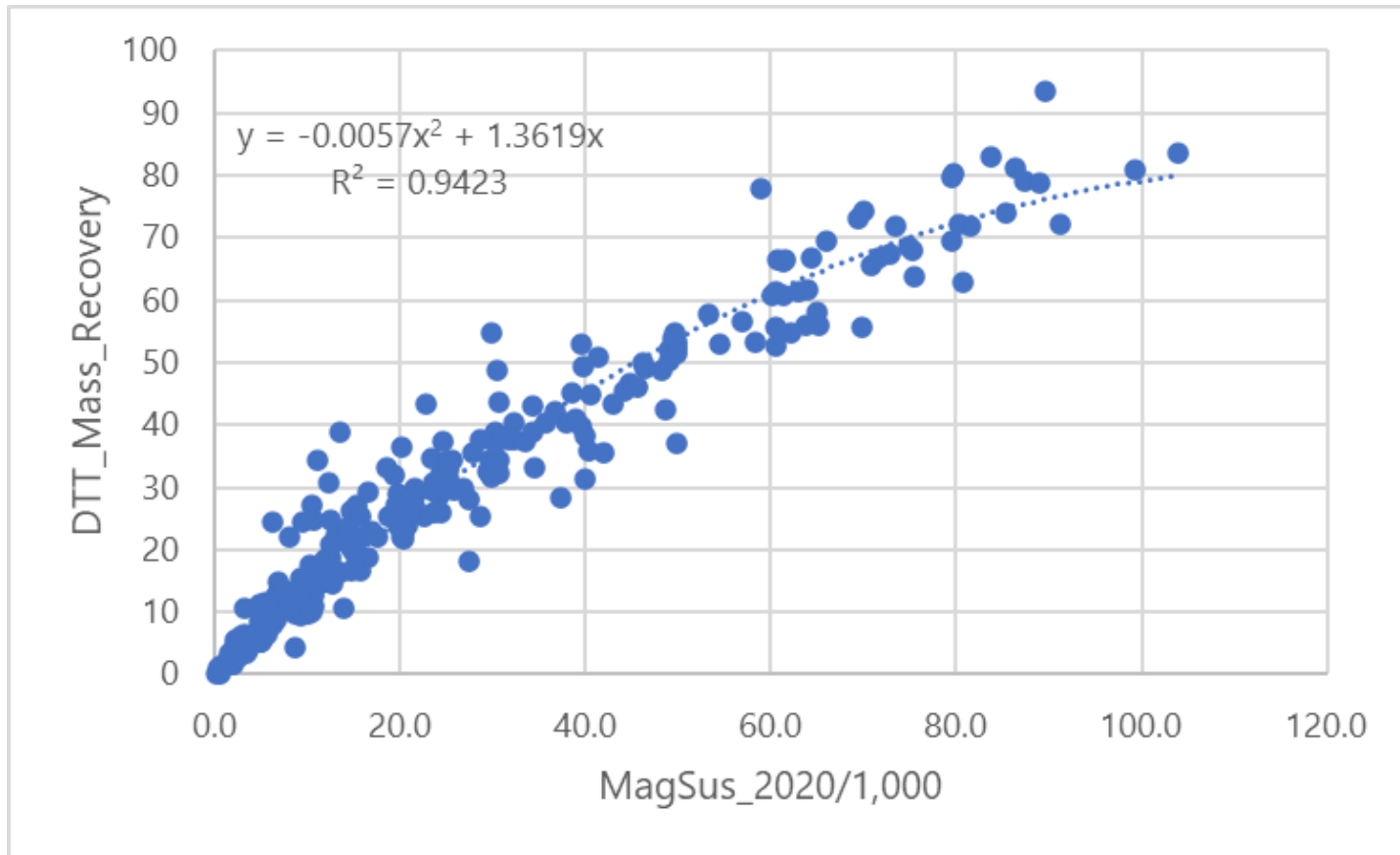


DTT



<https://www.youtube.com/watch?v=TjZckf67eB0>

Modelo de Regresión



*Masa de concentrado magnético = 1.3619 * (**Magsus**/1,000) – 0.0057*(**Magsus**/1,000)²*

Conclusión

Si se dispone de un modelo de regresión robusto, es posible realizar una medición sistemática de los valores de susceptibilidad magnética en todas las muestras, dado que es un método rápido, económico y no destructivo.

Finalmente y basado en la regresión, es posible mediante un script poblar el modelo de bloques con los valores de masa de concentrado magnético recuperable.

Esta metodología puede resultar especialmente útil en las etapas tempranas de un proyecto de concentración de Fe. En el caso de Chile, para depósitos tipo IOCG.

