



CURSO DE MODELAMIENTO GEOLÓGICO

DURACIÓN: 20 HORAS

CONTACTO: +593987251466

SOFTWARE: Leapfrog Geo

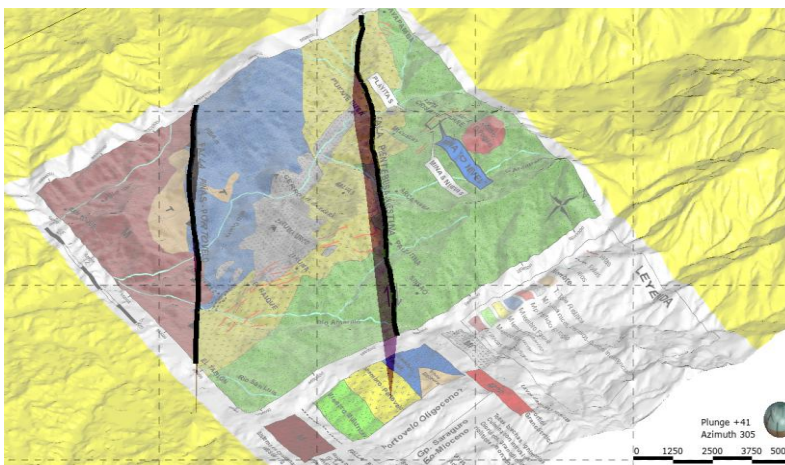
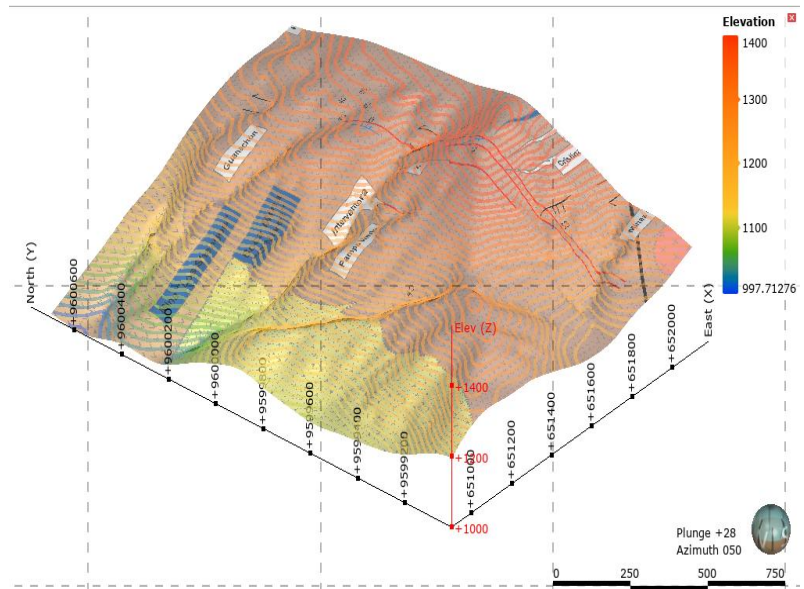
EMAIL: geoce.capacitacion@gmail.com

MÓDULO I: Modelamiento Geológico a partir de mapas geológicos (caso Zaruma-Portovelo)

Interfaz del software

Importación y
Georreferenciación de
imágenes

Generación de
topografía a partir de
curvas de nivel



Modelamiento de
Fallas a partir de
datos de superficie

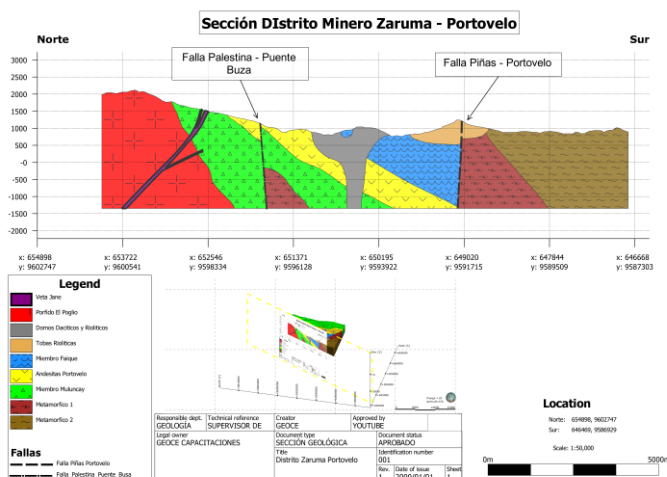
Modelamiento e
interpretación
geológica en bloques
estructurales

Modelamiento de
erosiones a partir de
polilíneas

Modelamiento de
depósitos e
intrusiones

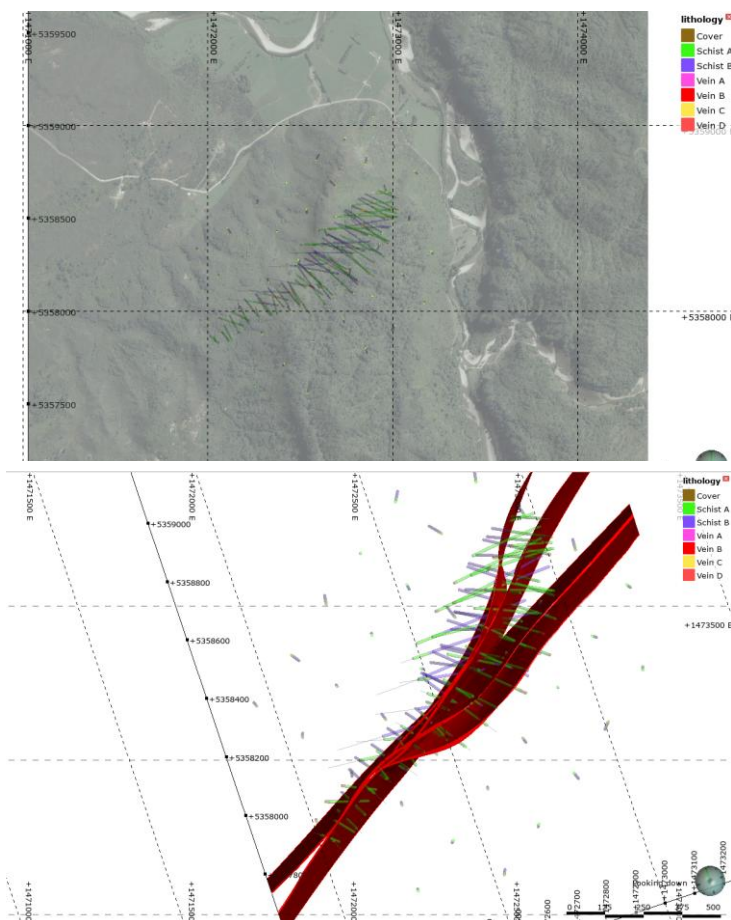
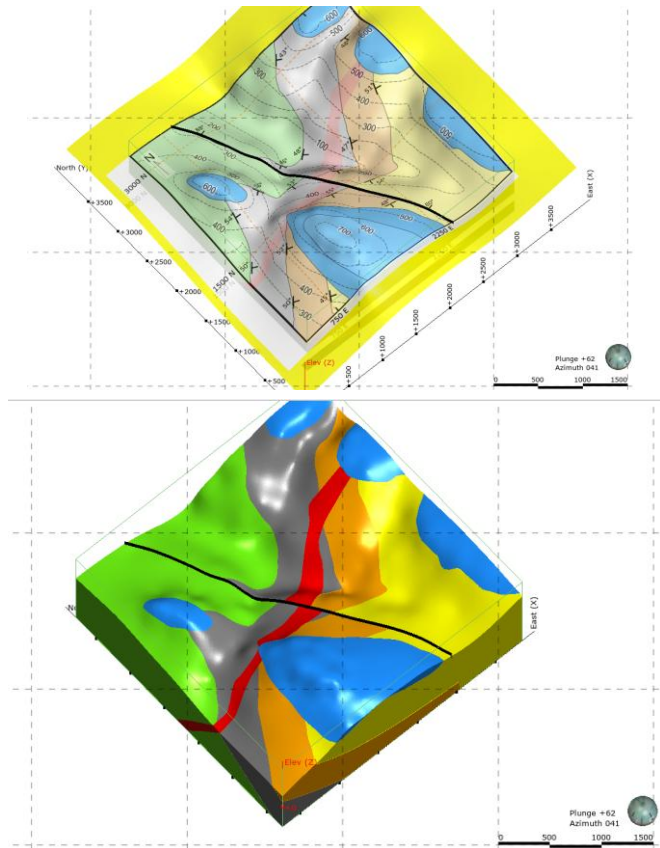
Modelamiento de
vetas a partir de
mapeos de superficie

Elaboración de
secciones



MÓDULO II: Modelamiento Geológico de Estratos plegados y fallados

Digitalización
de datos
estructurales de
campo
Modelamiento
de erosiones a
partir de data
estructural
Modelamiento
de coberturas y
vetas falladas a
partir de
polilíneas



MÓDULO III: Modelamiento de Vetas y sistemas de vetas a partir de sondajes

Importación de
topografía y ortofoto
en formato tif

Importación y
validación de
sondajes

Modelamiento de
estratos de roca caja

Modelamiento de
Vetas y Sistemas de
Vetas

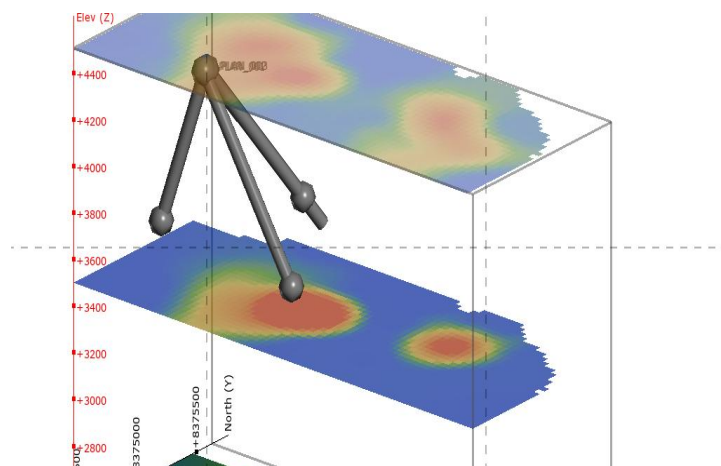
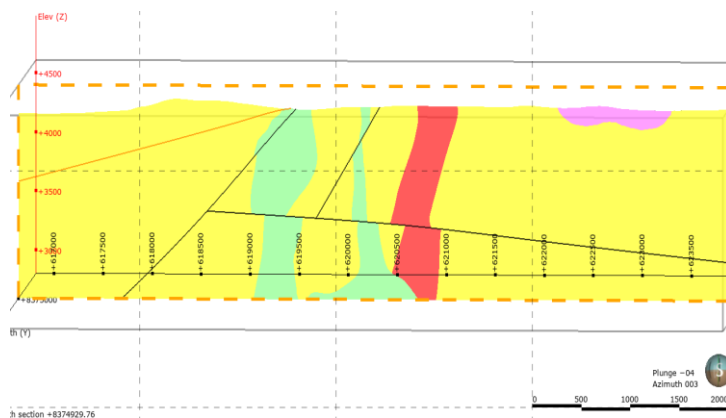
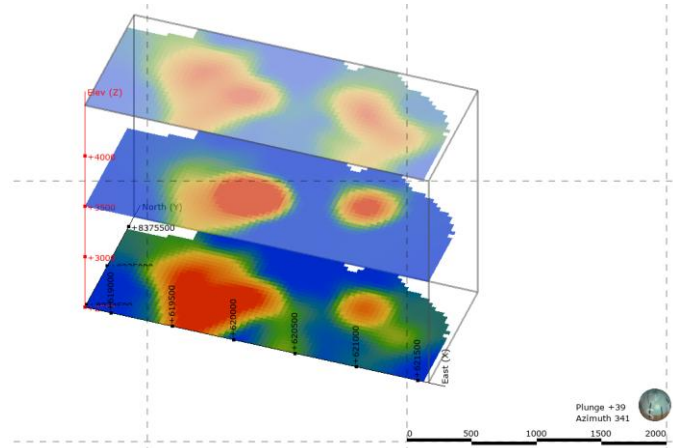
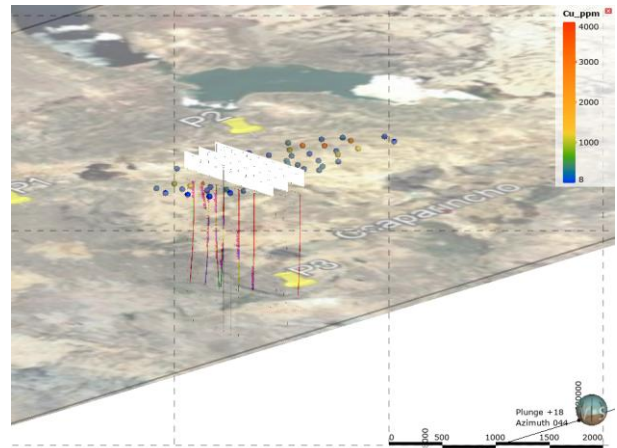
MÓDULO IV: Modelamiento complejo de pórfido cuprífero

Crear topografía y
extraer curvas de nivel

Georreferenciación a
partir de puntos
conocidos y del lienzo

Georreferenciación de
secciones

Carguío y visualización
de objetos GIS vector y
ráster



Importación y
digitalización de datos
estructurales de
superficie

Modelamiento de
fallas y uso del
stereonet

Cronología de Fallas
y bloques
estructurales

Modelamiento de
Intrusivos fallados

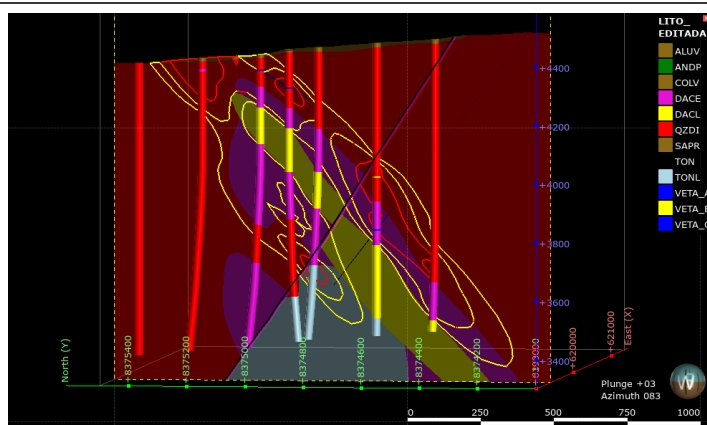
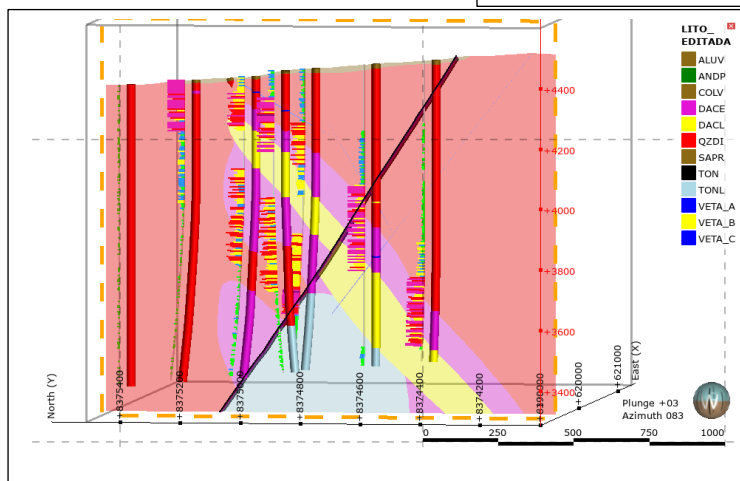
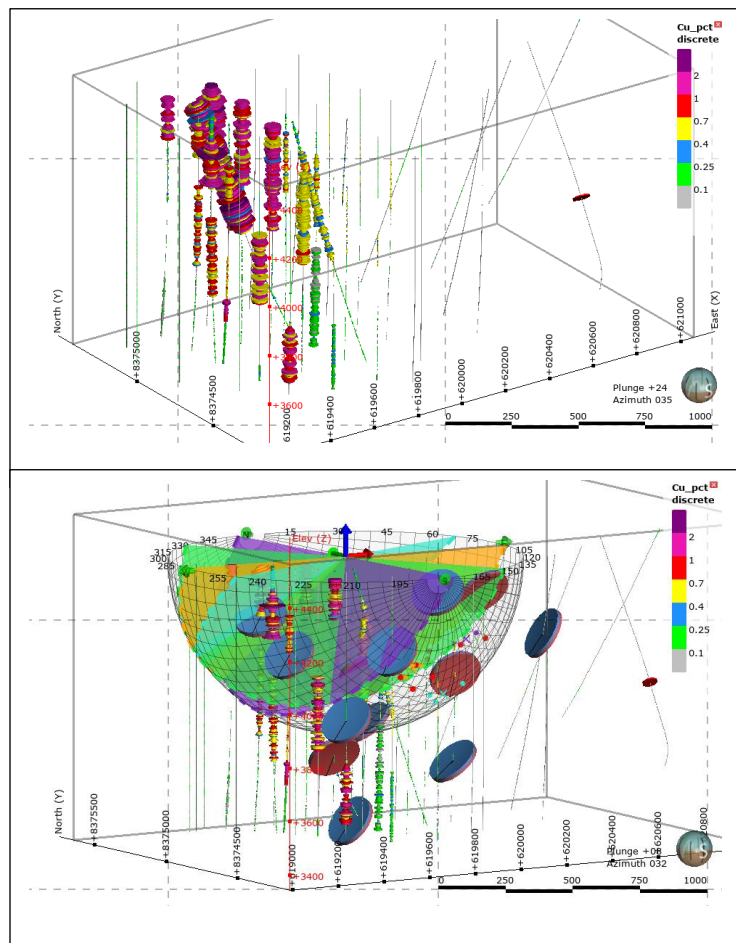
Planificación de
sondajes

Importación y
Validación de
sondajes

Creación de
leyendas
numéricas y
categóricas

Importación de
data estructural de
sondaje

Funciones de
agrupamiento,
separación y
selección de datos



Modelamiento de
erosiones

Modelamiento de
vetas y sistemas
de vetas

Modelamiento de
Intrusiones
verticales y con
ángulos

Modelamiento de
fallas con
información
superficial y de
subsuelo

Modelos de leyes

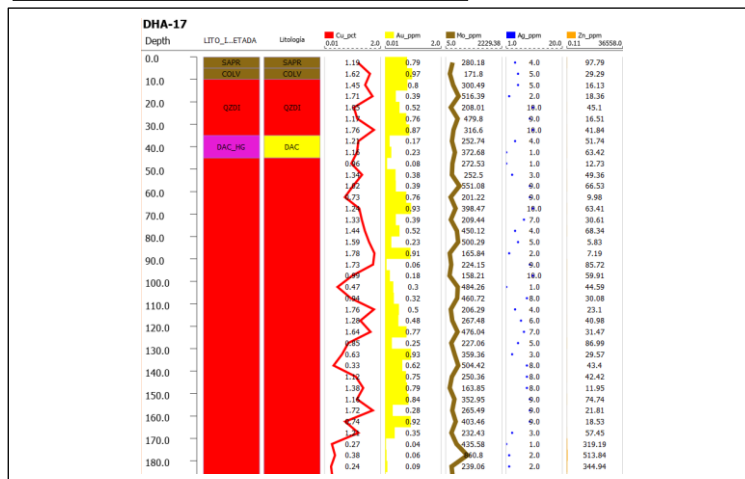
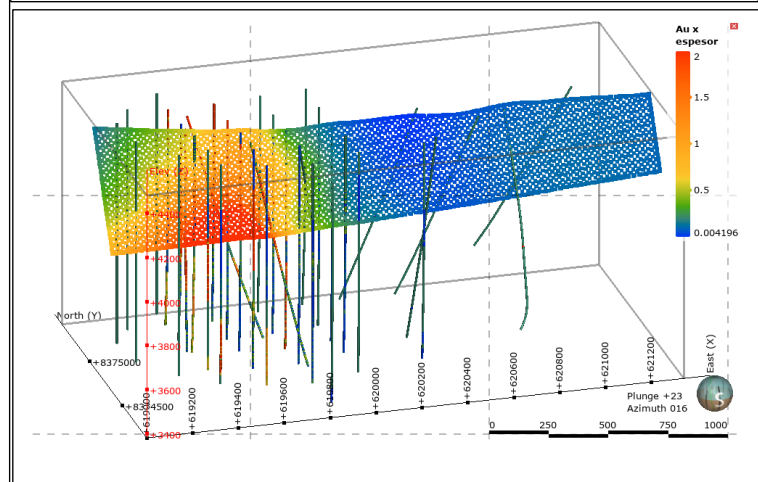
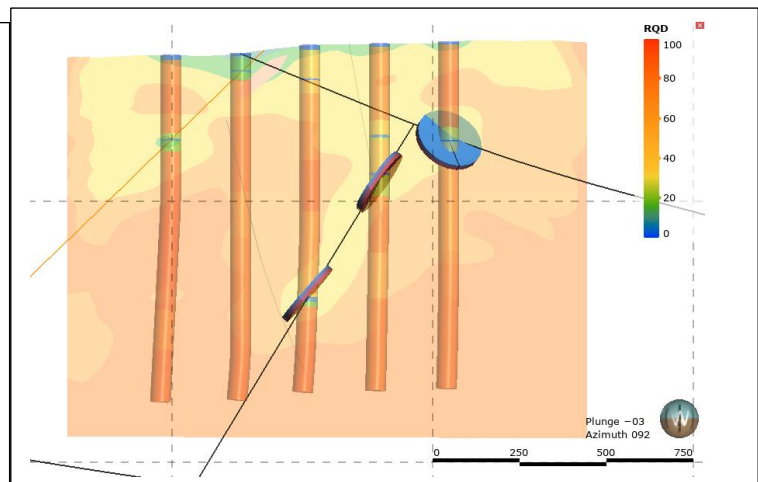
Modelos
numéricos en
dominios

Modelos
numéricos con cut-
off

Modelamiento de
RQD utilizando
tendencias
estructurales

Cálculo de ley x
espesor

Película de
presentación



Importación y
validación de data
para generar
striplogs

Seleccionar
sondajes y
variables

Edición y
configuración de
striplogs

Exportación de
striplogs

Modelamiento a
partir de
interpretación en
striplogs

