



MICROMINE APLICADO A LA EXPLORACIÓN, GEOESTADÍSTICA Y ESTIMACIÓN DE RECURSOS

DURACIÓN: 17 HORAS

CONTACTO: +593987251466

SOFTWARE: Micromine 2016

EMAIL: geoce.capacitacion@gmail.com

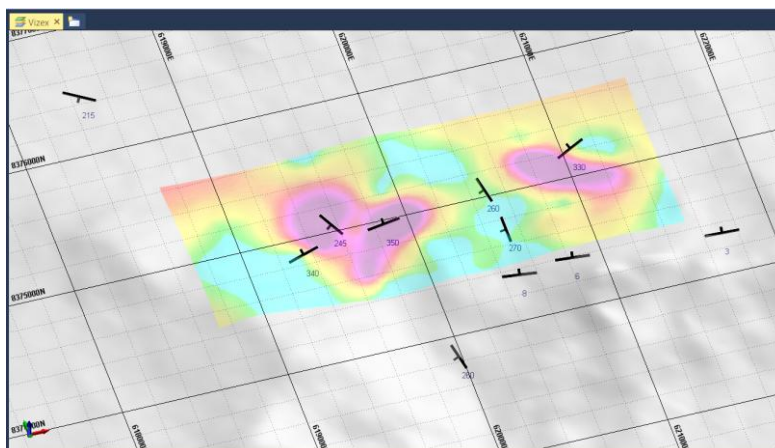
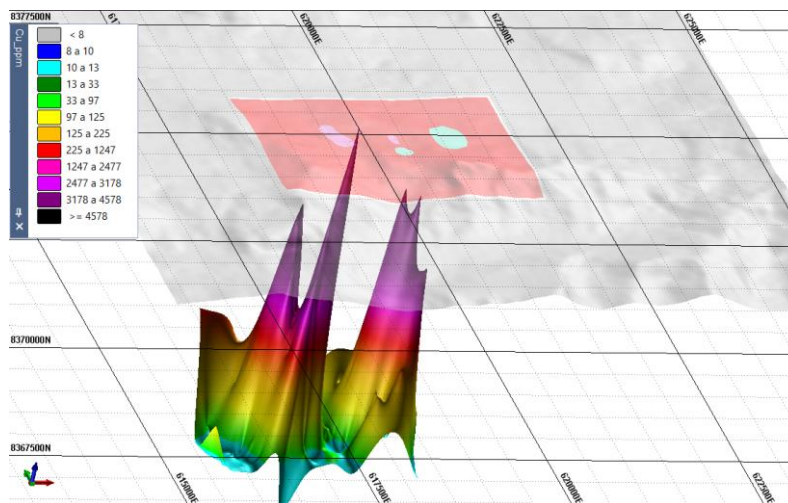
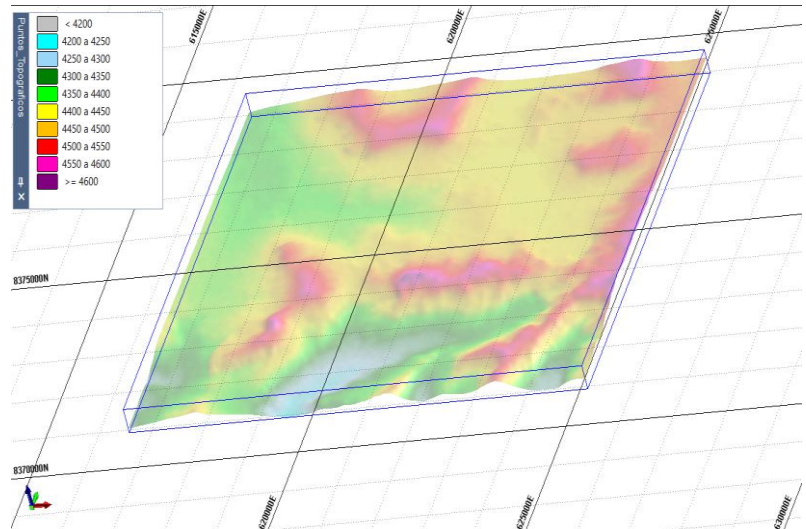
MÓDULO I

Creación del proyecto
e Interfaz del software

Propiedades de la
ventana Vizex

Importar puntos
desde archivo de
texto

Triangular puntos
para generar DTM



MÓDULO II

Importar shapefiles

Generar contornos a
partir de DTM

Georreferenciar
mapas

Creación de leyendas
de datos
geoquímicos

Creación de archivos
de Malla

Creación de
polígonos y tramas

Importar datos
estructurales de
superficie

MÓDULO III

Importar sondajes
desde archivos de
texto

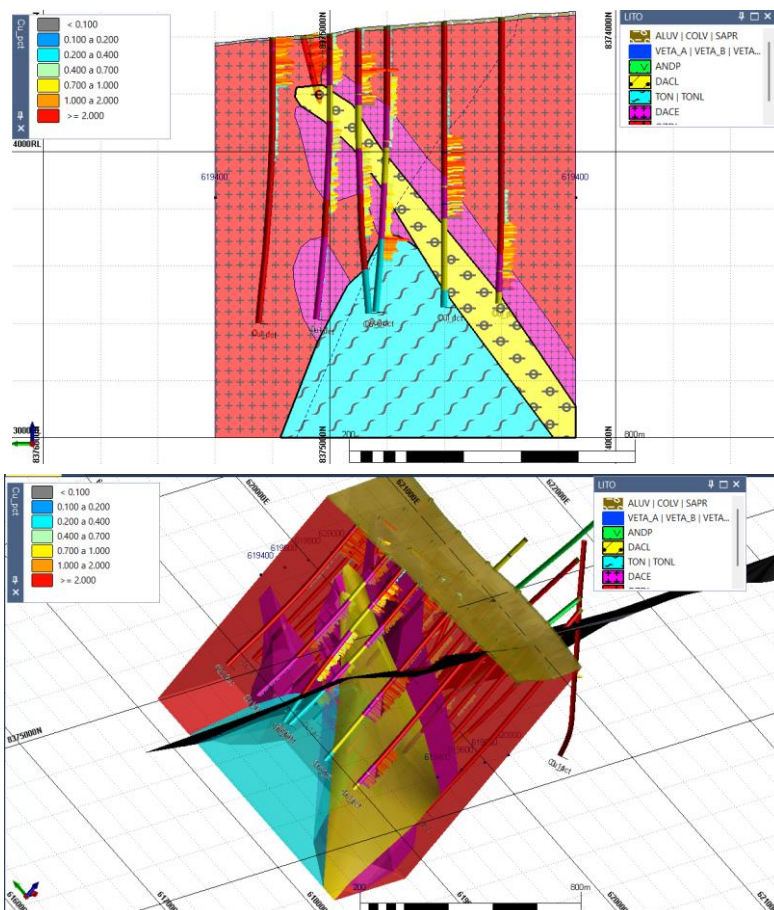
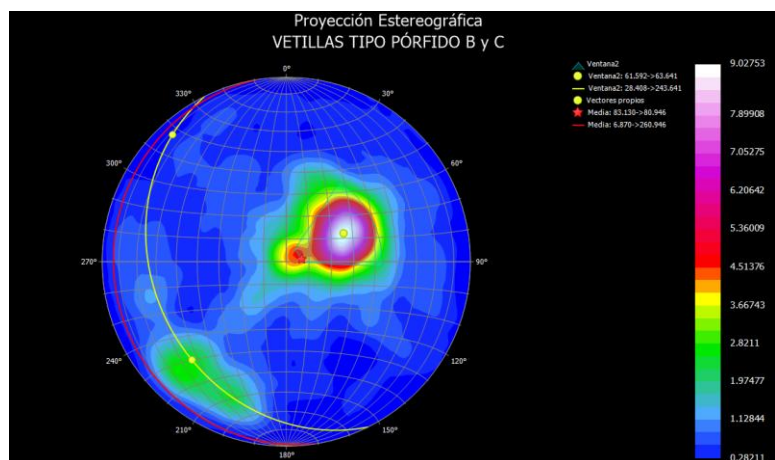
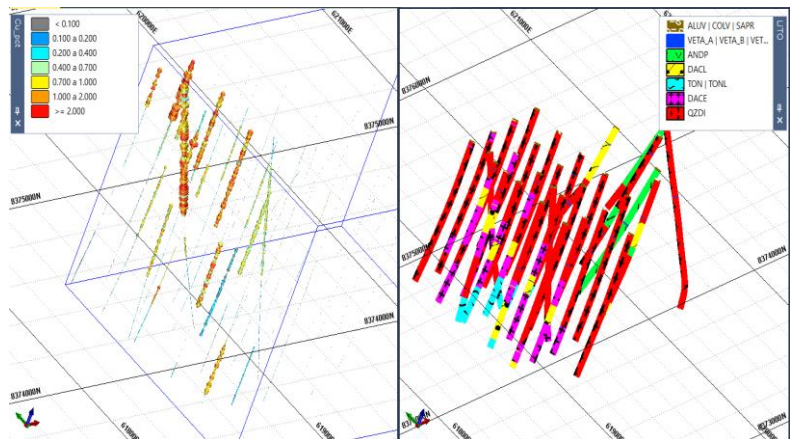
Validar base de datos
de sondaje

Creación de trazas,
tramas sólidas,
etiqueta, trama de
intervalos y otras

Importar datos
estructurales de
sondaje alfa y beta

Proyección
estereográfica

Georreferenciar
secciones



MÓDULO IV

Creación del límite
de modelo geológico

Trabajo con
secciones

Modelamiento
explícito de
yacimiento tipo
pórfido cuprífero

Operaciones
Booleanas sencillas y
complejas

Modelamiento
explícito de fallas con
datos de sondaje y
superficie

MÓDULO V

Preparación de data
para crear secciones

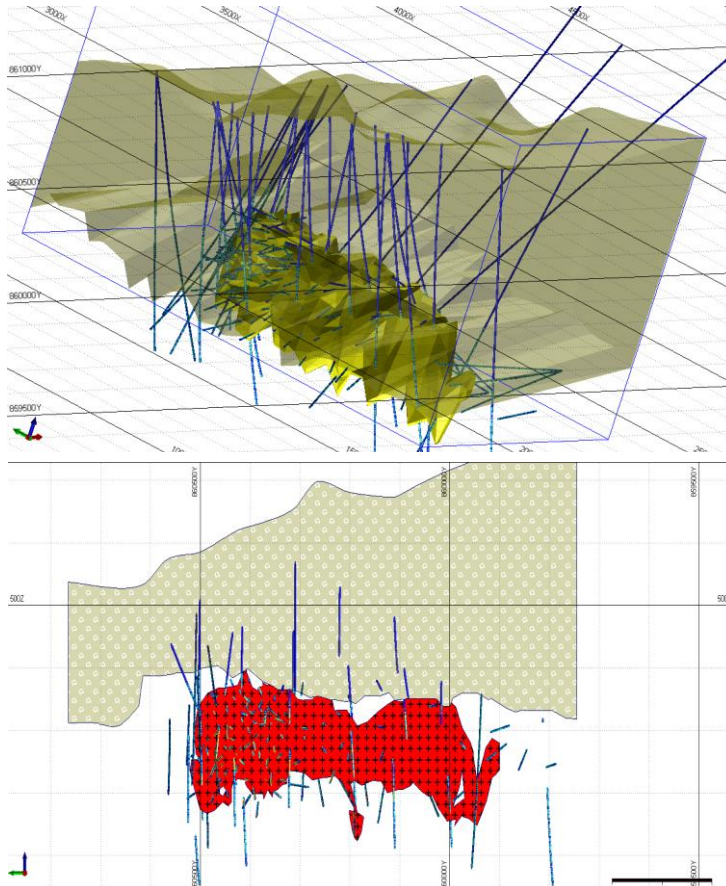
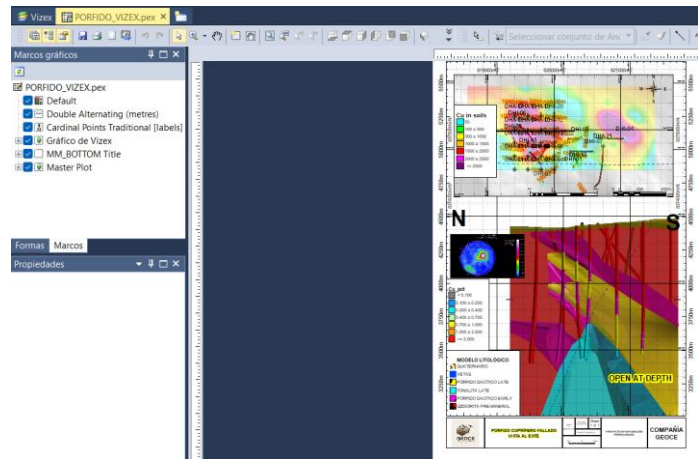
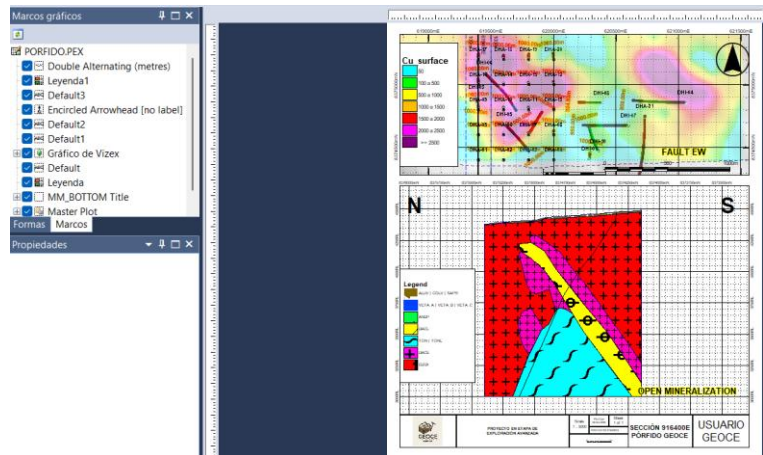
Guardar secciones y
vistas de Vizex

Generar Archivos de
Impresión

Edición y
Propiedades de
secciones estáticas
(archivos de
impresión)

Generar Archivos de
Impresión de Vizex

Edición y confección
de secciones
dinámicas



MÓDULO VI

Creación del
proyecto orogénico
Au

Importar y validar
sondajes

Generar tramas y
formas de sondajes

Modelamiento
explícito de sólido de
alta ley

Modelamiento
explícito de cobertura

Operaciones
booleanas finales

MÓDULO VII

Compositación

Extraer compósitos
dentro de un sólido

EDA

Histogramas

Frecuencia

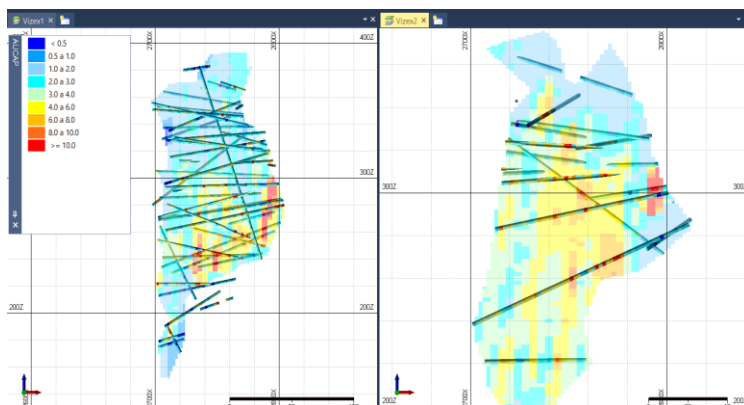
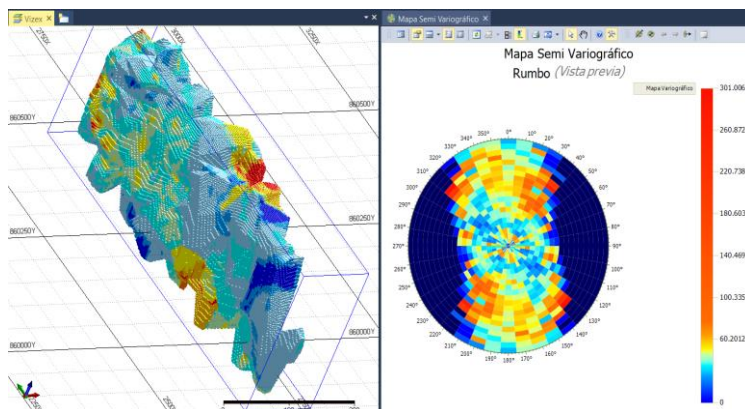
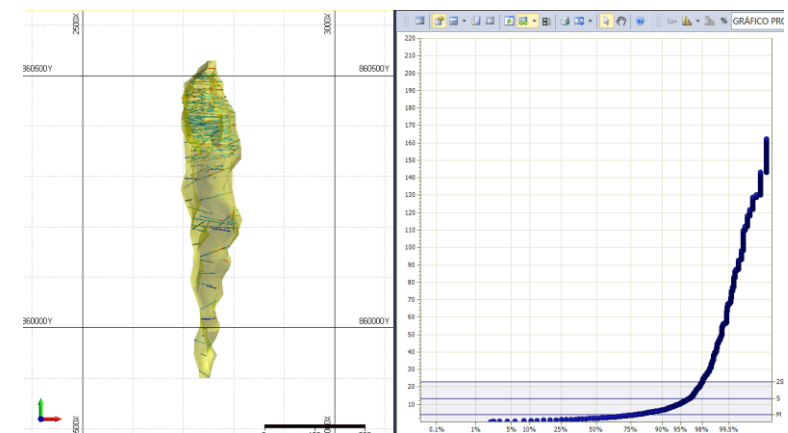
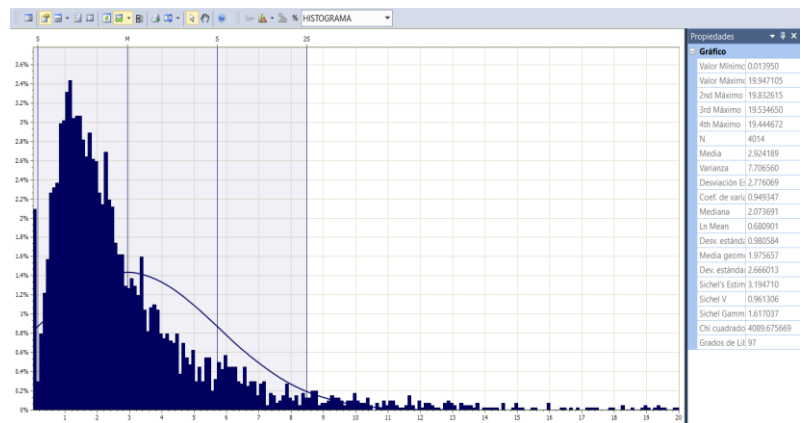
Acumulada

Plots de probabilidad

Análisis de Outliers

El Grade capping

Explicación teórica
sobre geoestadística



MÓDULO VIII

El mapa variográfico

Modelado y ajuste de
variogramas
experimentales

Creación del modelo
de bloques

Estimación por
Kriging Ordinario

Estimación por
Inverso a la Distancia

Validación de la
Estimación

Reporte de Recursos

MÓDULO IX

Categorización Geométrica de Recursos

Cálculo de onzas de
Au según recursos
Medidos, Indicados e
Inferidos

Modelamiento
explícito de fallas

Planificación de
sondajes rectos y
curvos

Generar pantallazos
Georreferenciados

