



CURSO DE ESTIMACIÓN DE RECURSOS Y OPTIMIZACIÓN DE STOPES CON MINEPLAN

DURACIÓN: 15 HORAS

CONTACTO: +593987251466

SOFTWARE: Mineplan

EMAIL: geoce.capacitacion@gmail.com

MÓDULO I

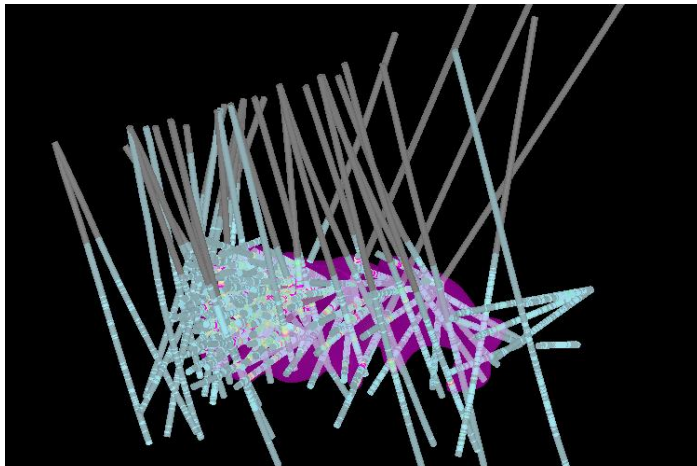
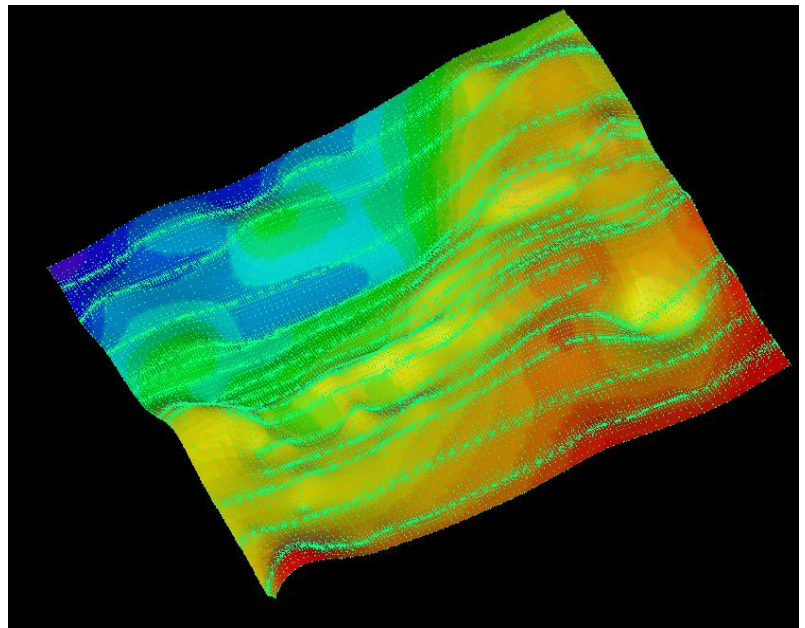
Interfaz del software

Importar puntos
desde archivos de
texto

Triangular puntos
para generar
topografía

Crear leyendas

Colorear superficies
por elevación



MÓDULO II

Collar, Survey,
Assay, Geology

Conexión MStorque

Lógica de Base de
Datos

Importación de
sondajes

Validación de la base
de datos

Cálculo de campos

Visualización de
sondajes y filtros

Importar archivos .dxf

Codificar base de
datos con sólido
geológico

MÓDULO III

MS Sigma

EDA

Grade Capping

Compositación

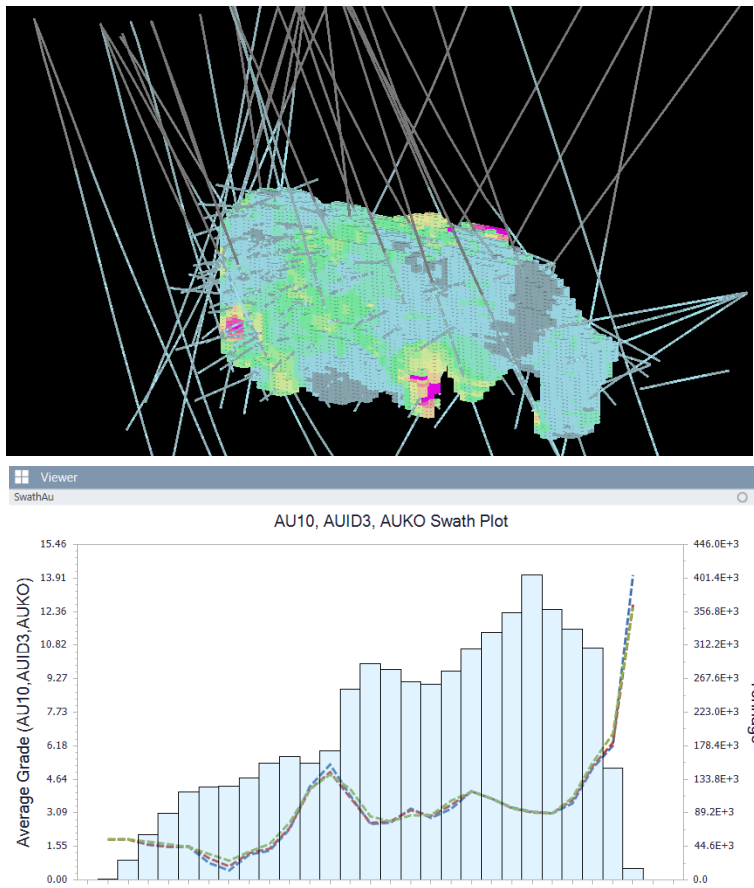
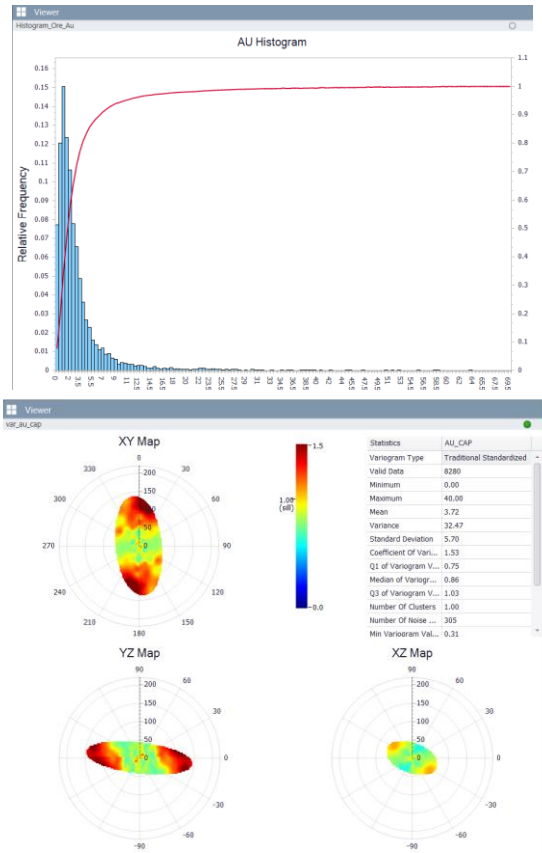
Visualización de los compósitos

Explicación teórica de Geoestadística

Variografía

Creación de Modelos de Bloques

Creación de Variables en MB



MÓDULO IV

Model Interpolation Tool

Plan de Estimación

Estimación por Inverso de la Distancia

Estimación por Kriging Ordinario

Validación de la Estimación: visual, estadística y gráfica

Visualización de resultados del modelo de bloques



MÓDULO V

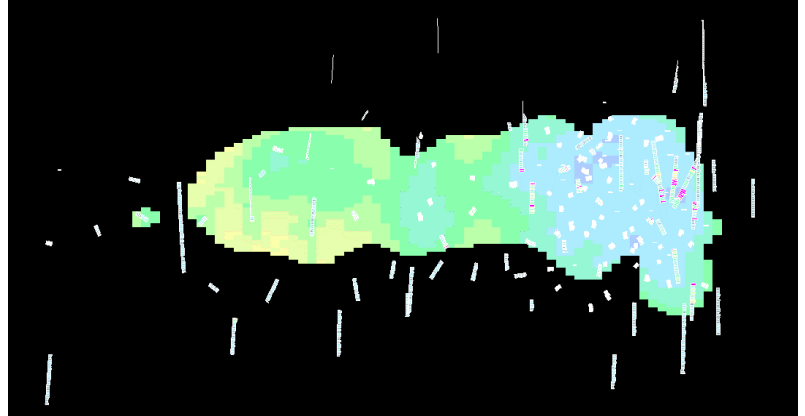
Scripts de Python
simples para hacer
cálculos en el modelo
de bloques

Categorización de
Recursos por
métodos geométricos

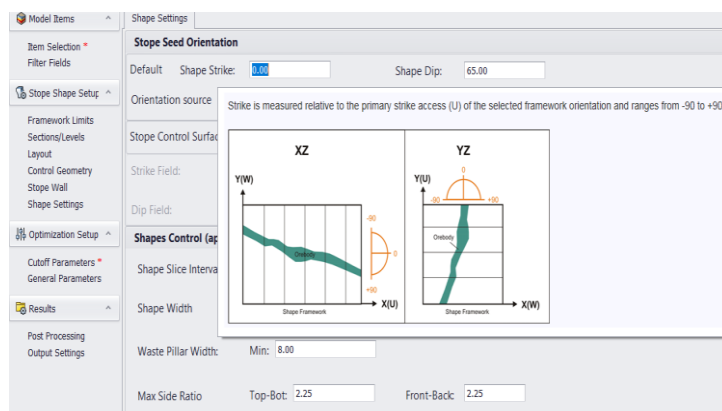
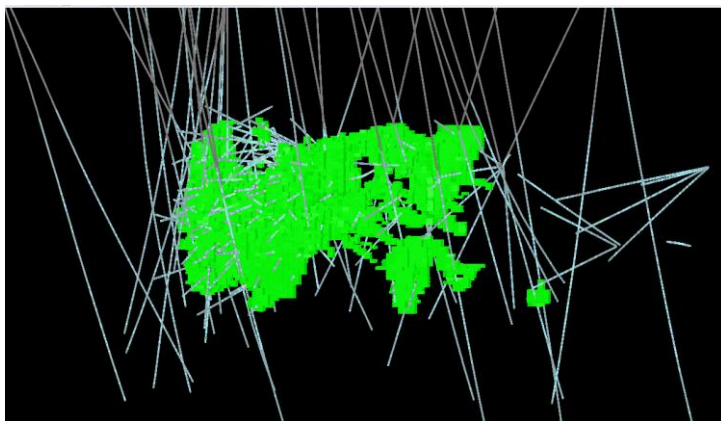
Script de Python para
suavizar la
categorización de
recursos

Reporte de Recursos

Cálculo de leyes
equivalentes



Drop Filter Fields Here									
...	...	...	...	...	...	B...	Cut	Type	Material
Waste									
ZONE 2									
CODE	CATEGORY	Cutoff[AU]	Tonnes	Volume	AU	AG	AUEQ		
ZONE 2	INDICATED	3.5	1,263,600.00	468,000.00	5.49	4.20	5.55		
	INFERRED	3.5	565,920.00	209,600.00	7.23	3.90	7.28		
	MEASURED	3.5	3,211,920.00	1,189,600.00	5.90	4.83	5.96		
ZONE 2 Total			5,041,440.00	1,867,200.00	5.94	4.57	6.00		



MÓDULO VI

Iniciando el Stope
Optimizer

Parámetros para
optimizar stopes

Optimización
priorizando cut-off

Visualización de la
optimización

Reporte de
Reservas usando
los stopes

Comparación de
escenarios

MÓDULO VII

Galerías a partir
de datos de cinta y
brújula
Diseño manual de
cruceros o galerías
cross

Diseño automático
de rampas
principales

Diseño de galerías
paralelas a los
stopes

Diseño de galerías
transversales

Cálculo del
depletion para
modelos de largo
plazo

