



CURSO DE MODELAMIENTO IMPLÍCITO DE VETAS, ESTIMACIÓN Y CATEGORIZACIÓN DE RECURSOS

DURACIÓN: 16 HORAS

CONTACTO: +593987251466

SOFTWARE: Datamine Studio RM

EMAIL: geoce.capacitacion@gmail.com

MÓDULO I

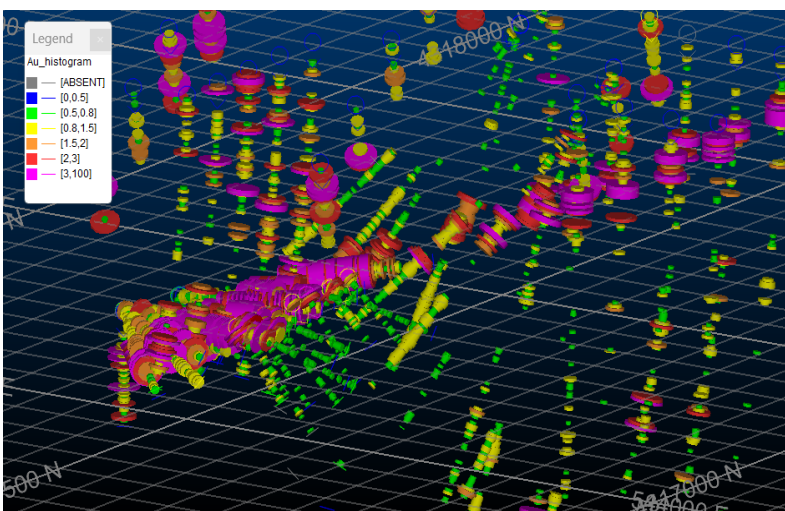
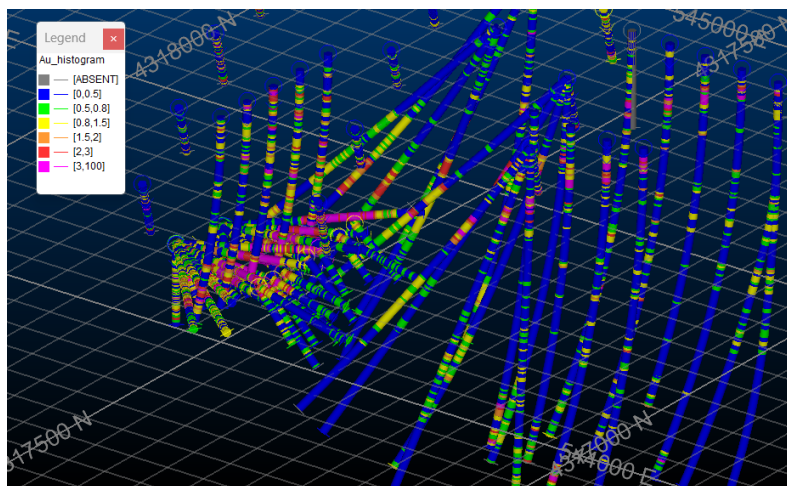
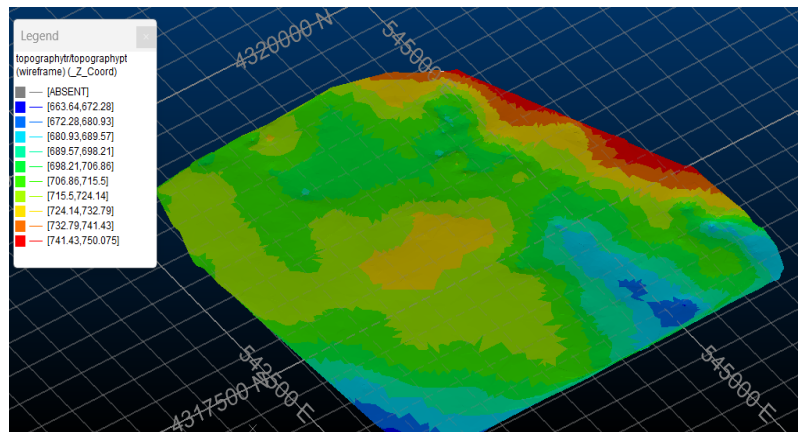
Interfaz del software

Importar puntos
desde archivos de
texto

Triangular puntos
para generar
topografía

Importar imágenes
georreferenciadas

Crear leyendas



MÓDULO II

Collar, Survey,
Assay, Geology

Importación de
sondajes dinámicos

Importación desde
archivos de texto

Importación de
sondajes estáticos
(Método clásico)

Importar sondajes
(Drillhole Importer)

Creación de leyendas
de variables
numéricas y
categóricas

Visualización de
sondajes

MÓDULO III

Asignación de intervalos

Agrupamiento de litologías

Modelamiento implícito de vetas

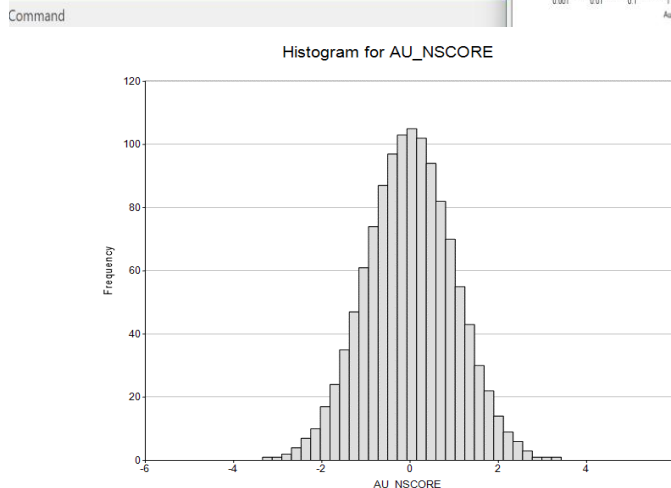
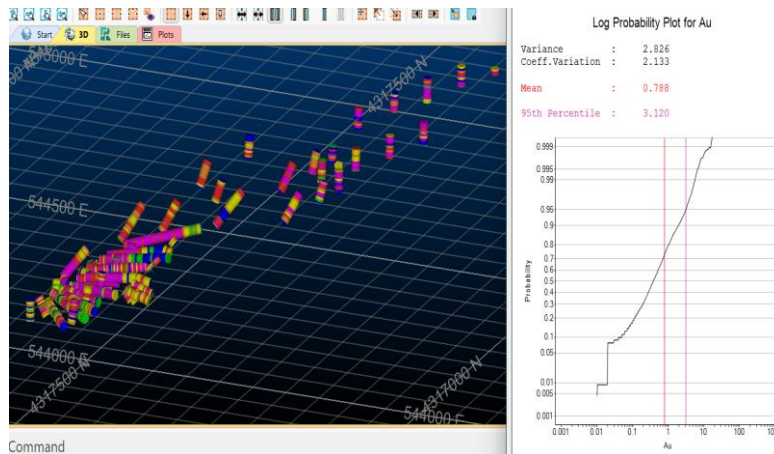
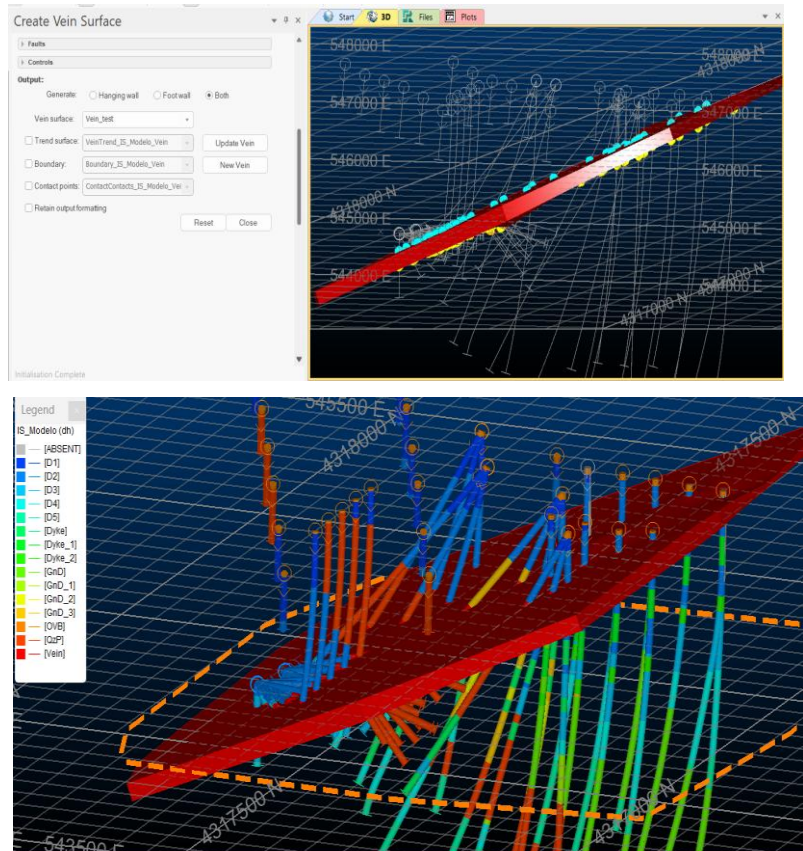
Parámetros de modelamiento implícito de vetas:

Boundary

Puntos HW y FW

Creación de nuevos puntos

Pinch out



MÓDULO IV

Extracción de bases de datos dentro de un wireframe

EDA y Grade capping

Histogramas y Plots de Probabilidad

Compositación y tratamiento de residuos

Anamórfosis Gaussiana

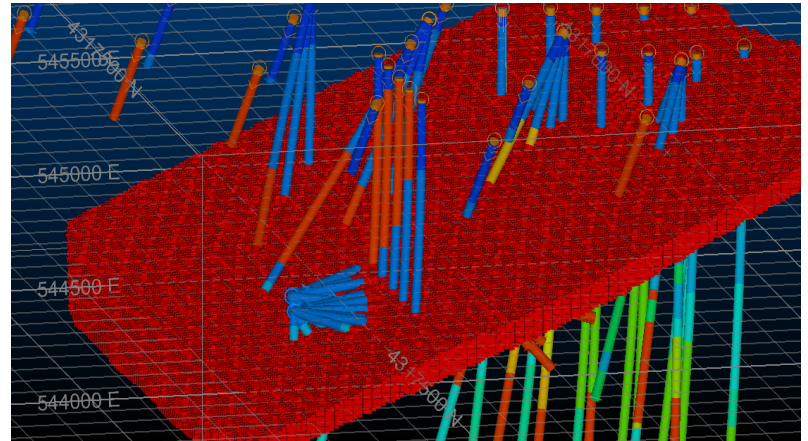
MÓDULO V

Generación del
prototipo de
modelo de bloques

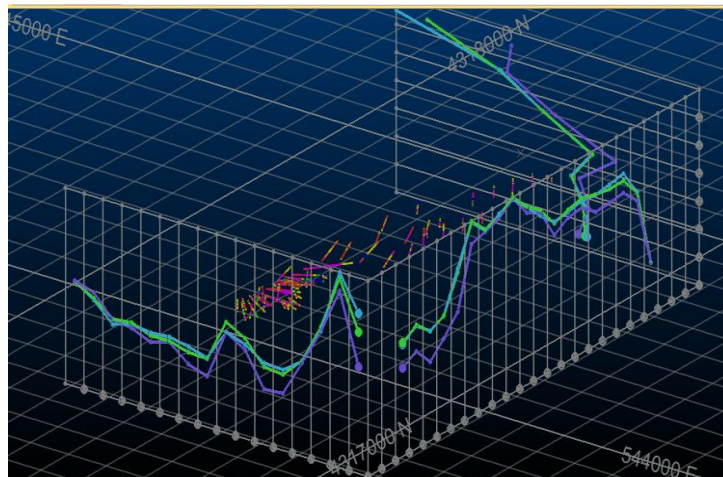
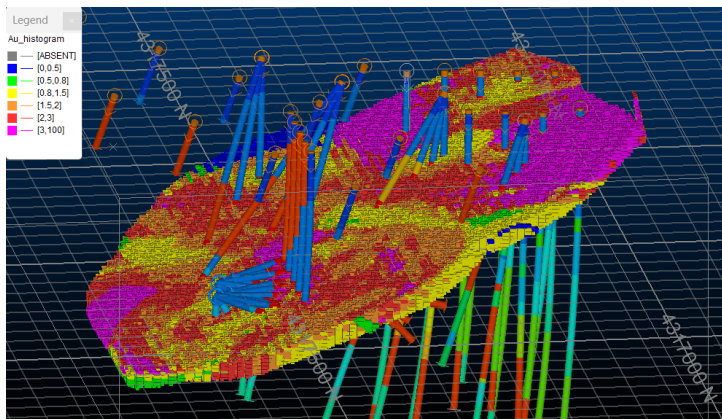
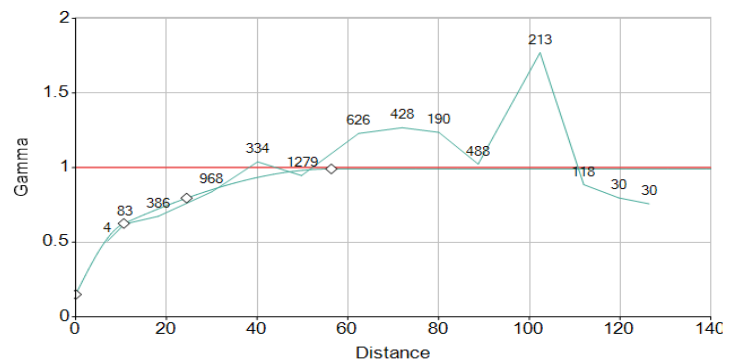
Insertar
wireframes en el
modelo de bloques

Conceptos a
considerar para la
estimación

Estimación por
Kriging, Inverso de
la Distancia
Ponderada y
Vecino más
Cercano



Variogram(s) for Au_cap



MÓDULO VI

Definición de
elipsoide de
búsqueda

Parámetros para
estimar

Validación por el
método de swath
plot

Categorización
geométrica de
recursos

Reporte de
recursos

CURSO DE MODELAMIENTO EXPLÍCITO DE PÓRFIDOS, ESTIMACIÓN Y CATEGORIZACIÓN DE RECURSOS

MÓDULO VII

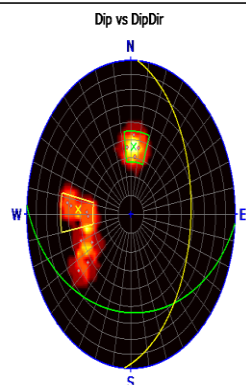
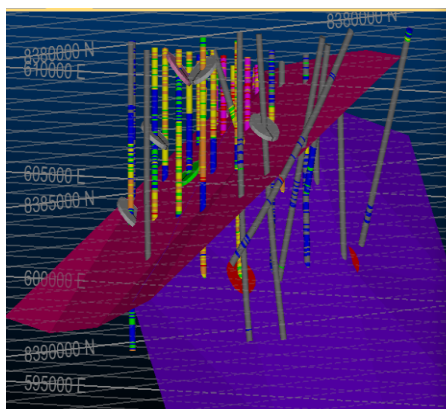
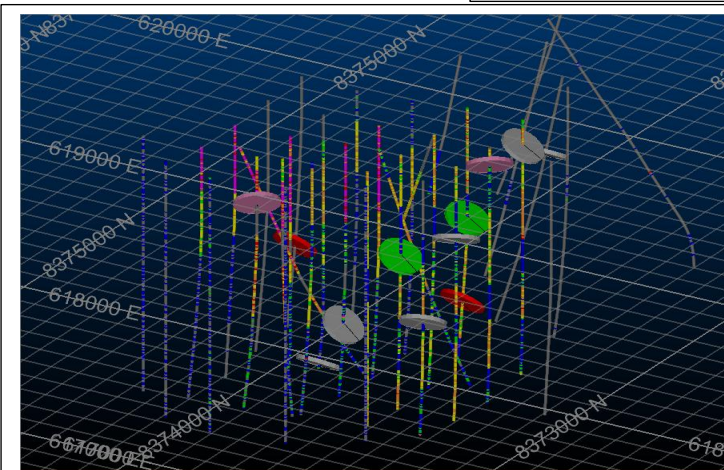
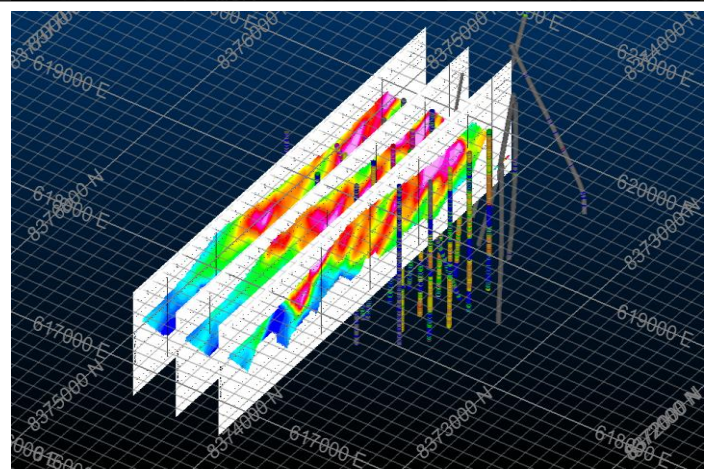
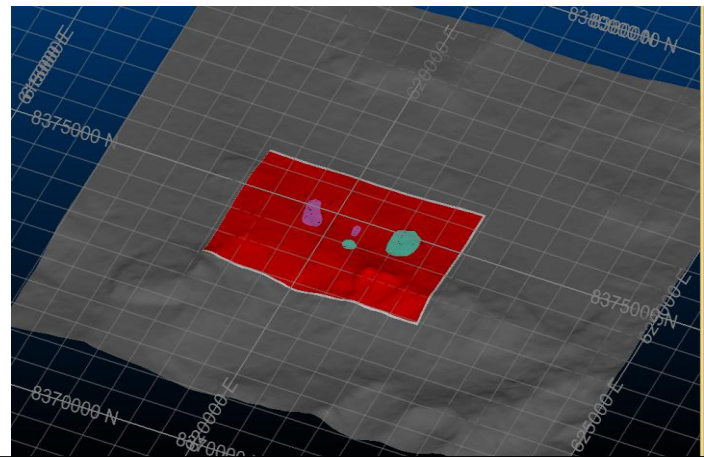
Creación del
Proyecto y
Generación de
topografía

Georreferenciación
de Mapas en
Planta

Georreferenciación
de Secciones

Importar y Validar
sondajes

Creación de
Leyendas en
sondajes



MÓDULO VIII

Importar
información
estructural de
sondajes

Convertir Alpha y
Beta a Dip y
DipDirection

Categorizar fallas

Uso del Stereonet

Modelamiento de
Fallas individuales
y con cronología

MÓDULO IV

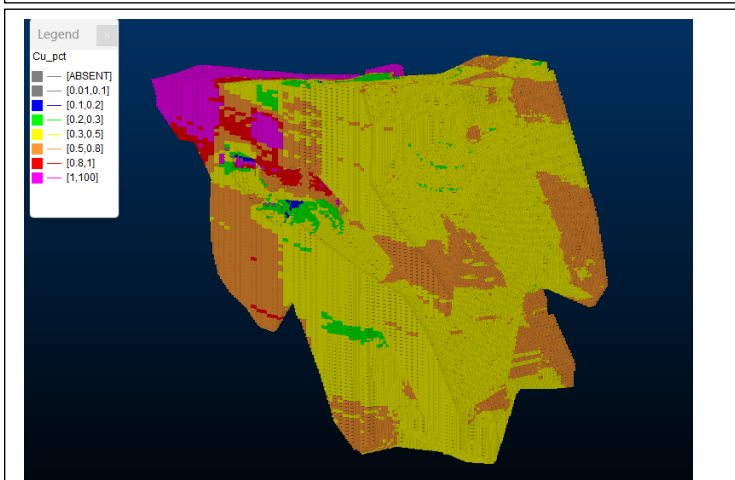
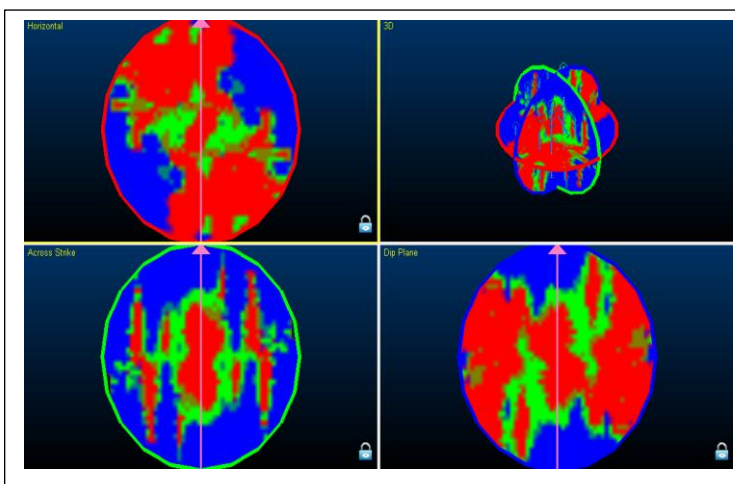
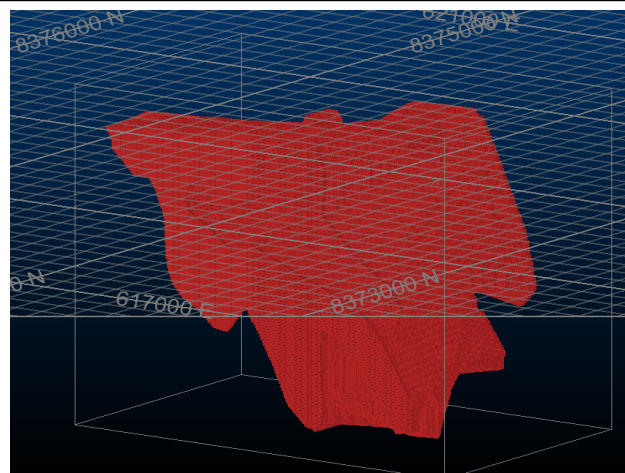
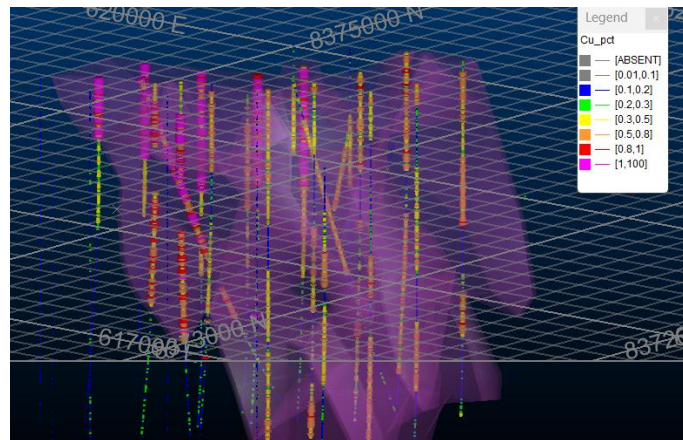
Modelamiento
explícito de
cuerpos porfídicos

Modelamiento
explícito de grade
shells de Cu

Capping y
Composición

Creación del
prototipo

Generación del
modelo de bloques



MÓDULO X

Creación de
mapas
variográficos

Generación de
variogramas

Anamórfosis
Gaussiana

Ajuste de
variogramas

Elipsoides de
búsquedas y
muestras

Estimación por
KO, IDW y NN

MÓDULO XI

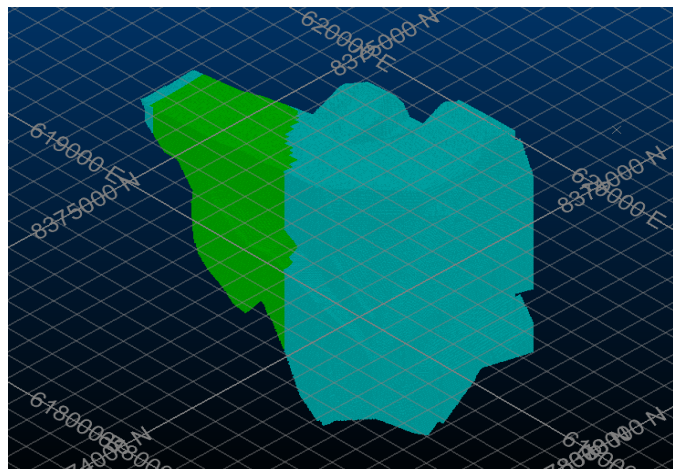
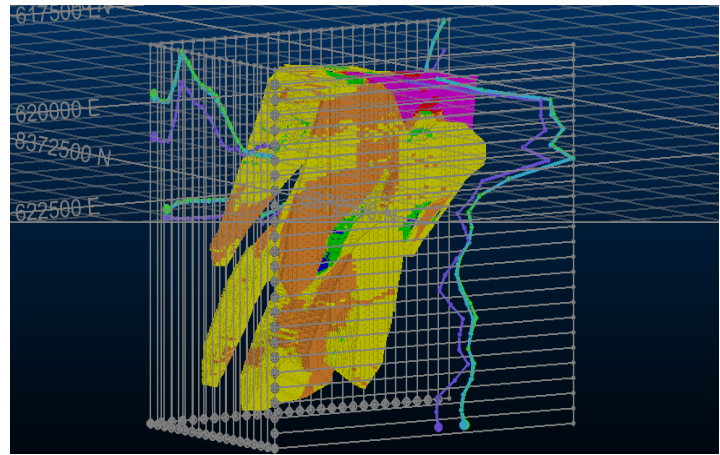
Validación Gráfica
y Estadística de la
estimación

Categorización de
Recursos manual-
geométrica

Reporte de
Recursos totales

Reporte de
Recursos
utilizando leyes de
corte (Cut-off)

Curva Tonelaje-
Ley



MÓDULO XII

Extraer Wireframes a partir del modelo de bloques

Generación de Plots y Exportación

