



CURSO DE ANÁLISIS GEOQUÍMICO

DURACIÓN: 12 HORAS

CONTACTO: +593987251466

SOFTWARE: ioGAS + ArcGIS Pro

EMAIL: geoce.capacitacion@gmail.com

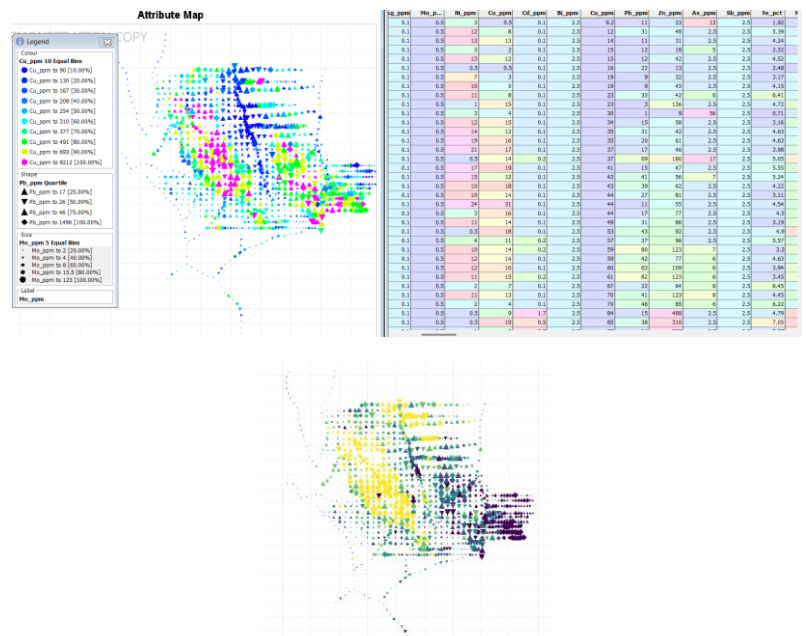
Interfaz del Software

Importación de data desde archivos de texto y portapapeles

Edición de la data dentro del software

Validación, Limpieza y Corrección de la data

Generación de atributos de color, figura y tamaño



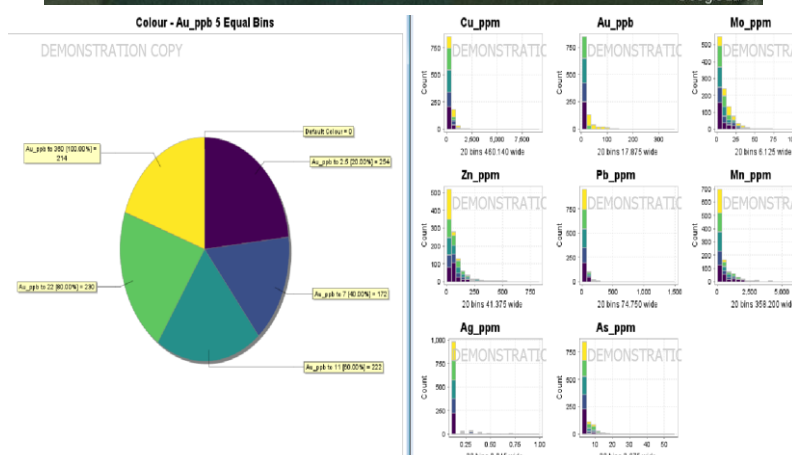
Exportar atributos generados

Realizar cálculos simples y complejos dentro de ioGAS

Exportar Mapas a Google Earth

Análisis Univariable: Histogramas, Diagramas Pastel y de Barras

Herramientas dentro de gráficos



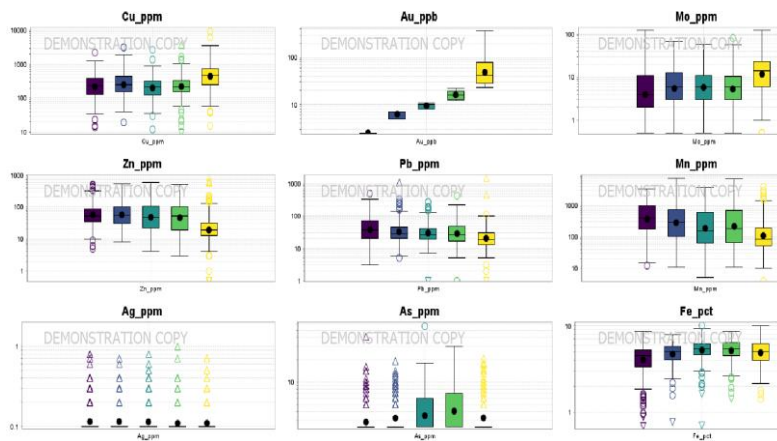
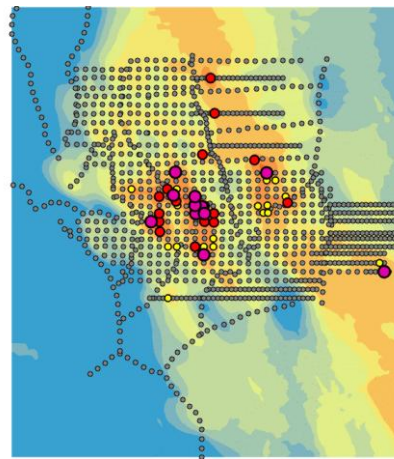
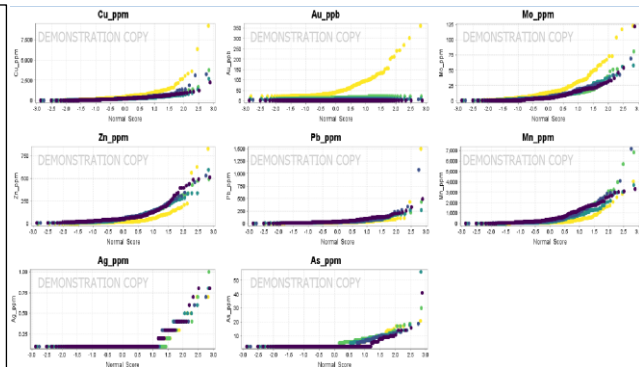
Generar Probability Plots

Escoger Umbrales de Fondo, Threshold y Anomalías Geoquímicas

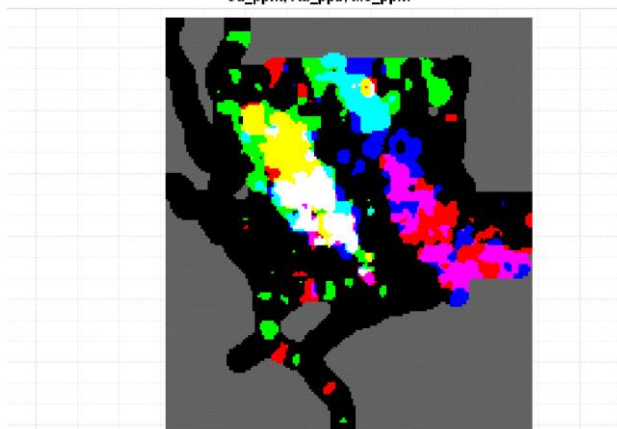
Generación de interpolación de data geoquímica de suelos

Análisis variográfico 2D y validación de la Interpolación en ArcGIS Pro

Mapas de contrastes Geoquímicos



Cu_ppm, Au_ppb, Mo_ppm



Diagramas de caja y bigotes

Interpolación en ioGAS

Análisis bivariable: diagramas de dispersión, QQ Plots

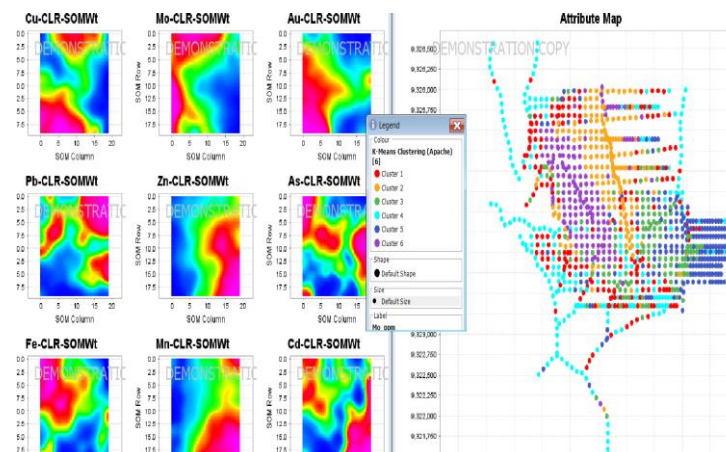
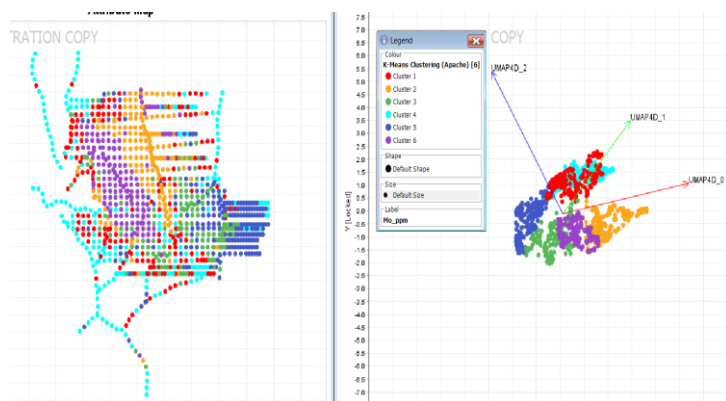
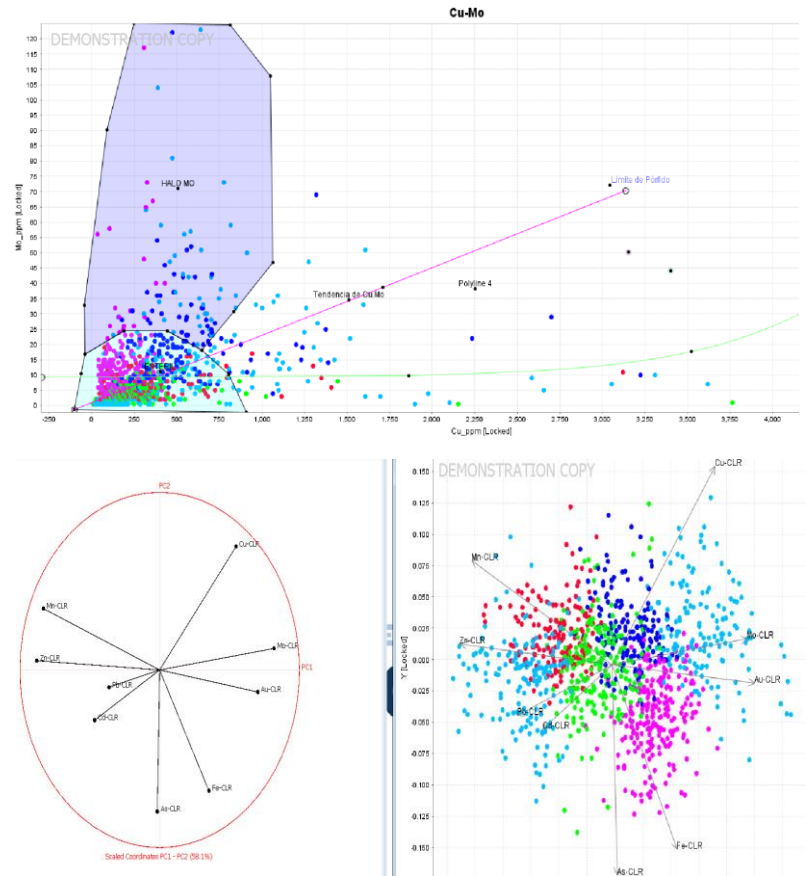
Diagramas Ternarios en 2 y 3 dimensiones

Mapas trivariables tipo RGB

Crear Diagramas
Personalizados en
ioGAS

Análisis de Outliers con
el medio de Tukey,
Elipses de Mahalanobis
y Anomaly Assesment

Análisis Multivariable:
Transformación de la
data y Análisis de
Componentes
Principales



Análisis Multivariable
con algoritmos no
supervisados

Análisis e
Interpretación
utilizando K-means

Análisis e
Interpretación de data
geoquímica usando
Self-Organized Maps

Análisis Multivariado
usando U-MAP, K-
Means y DBSCAN

Análisis multivariado
con t-SNE