

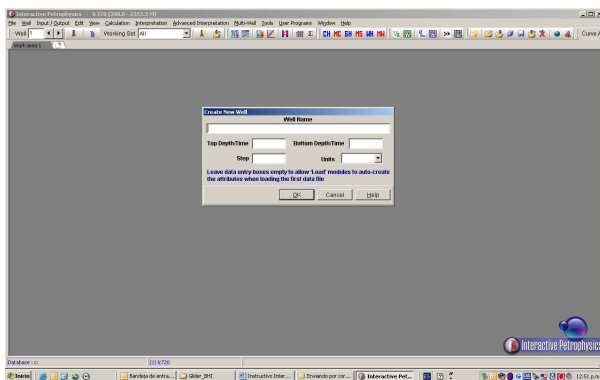
Trabajos Prácticos N° 8 y 9 Instructivo básico para interpretación petrofísica en Interactive Petrophysics

En la base de datos de pozo ubicada en C:\Geof_CGSJ_MB deberán crearse los pozos a analizar y cargarles las curvas que se encuentran en los archivos ASCII:

WELL

CREATE NEW WELL

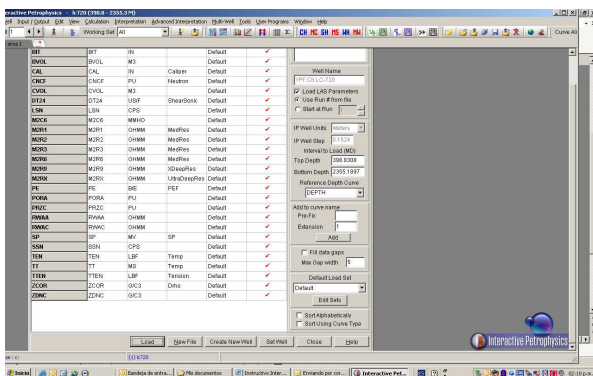
Poner nombre del pozo



INPUT

LOAD DATA

Cargar file las de pozo abierto (curvas adquiridas)



INPUT/OUTPUT

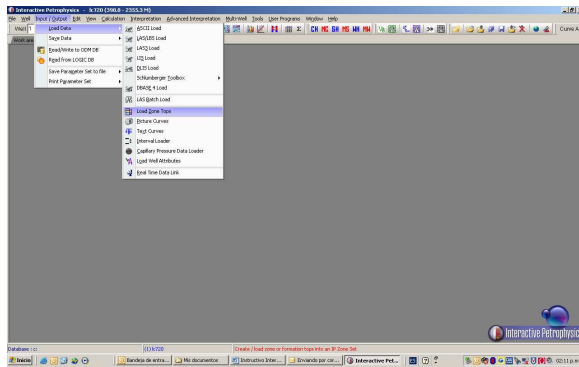
LOAD DATA

LOAD ZONE TOPS

NEW TOPS

Crear y cargar la zonación del pozo (topes de complejos)

Archivo topes.txt



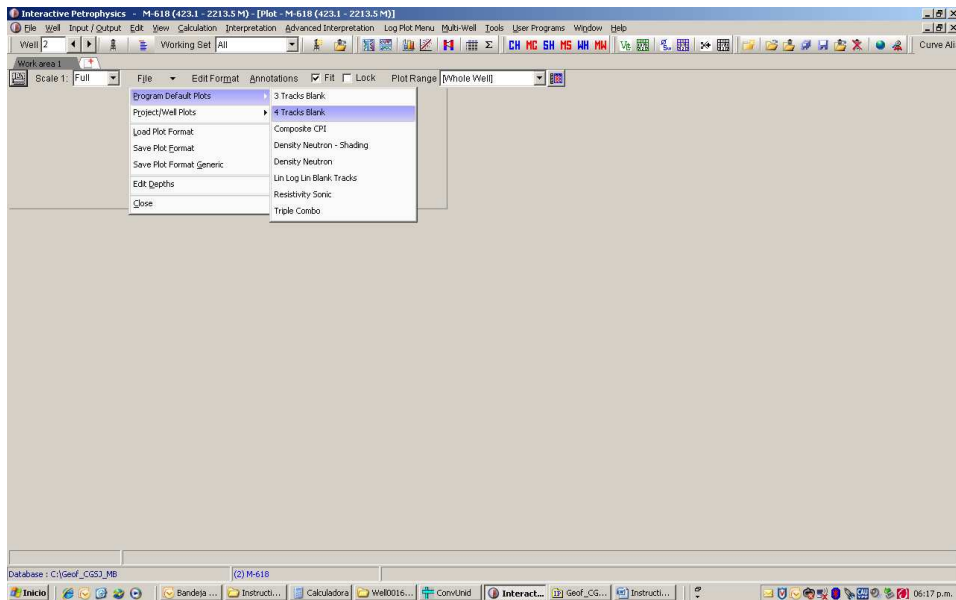
View

Log Plot

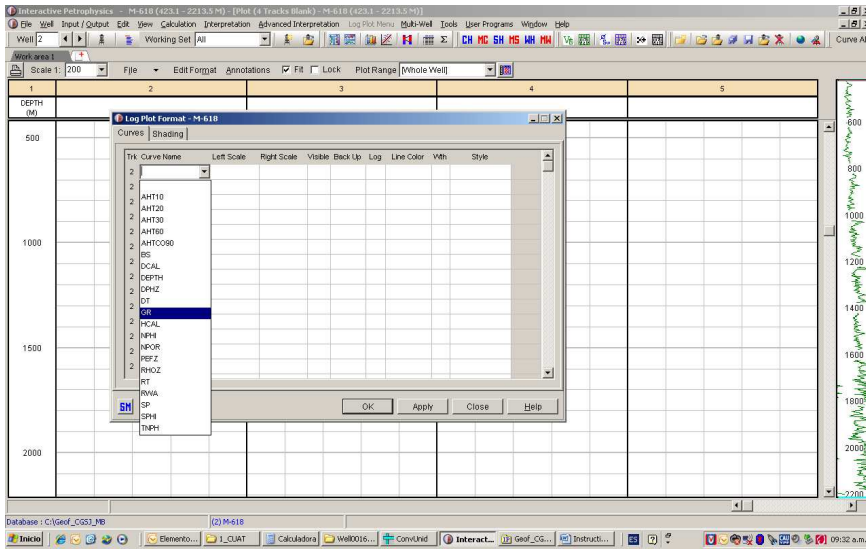
File

Program Defaults Plots

4 Tracks Blank: aparece un template para visualizar las curvas cargadas



Cargar las curvas en el plot para visualización, elegir colores y escalas para cada curva:



INTERPRETATION

CLAY VOLUME

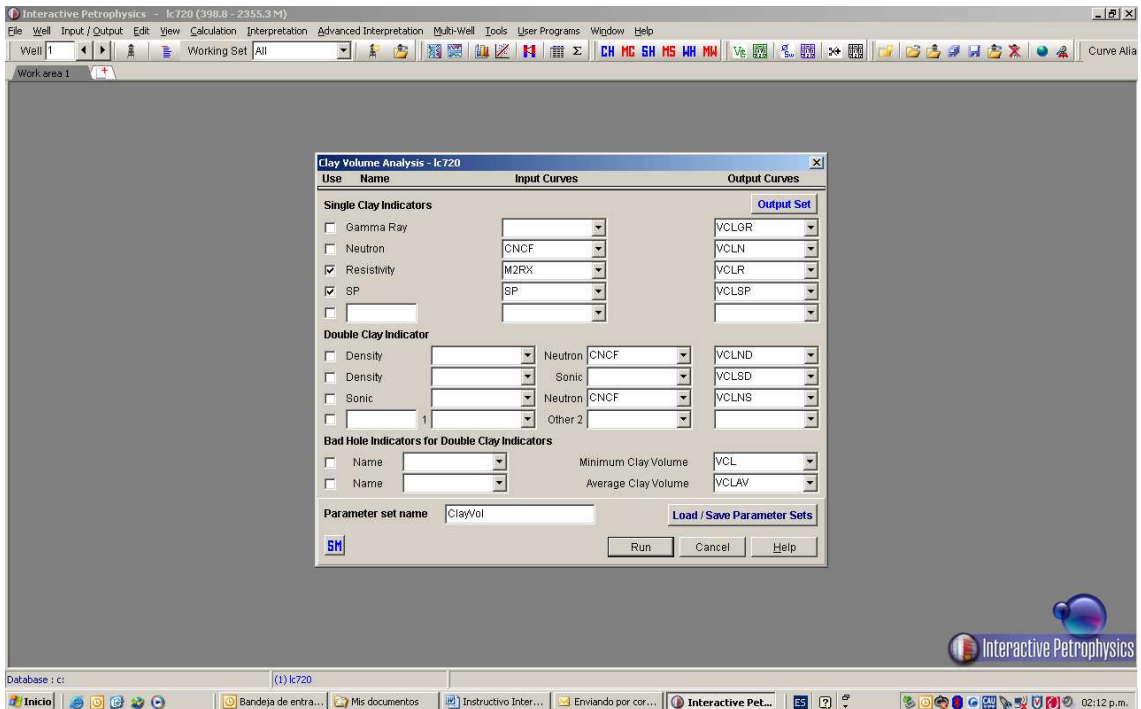
LOAD/SAVE PARAMETERS SET

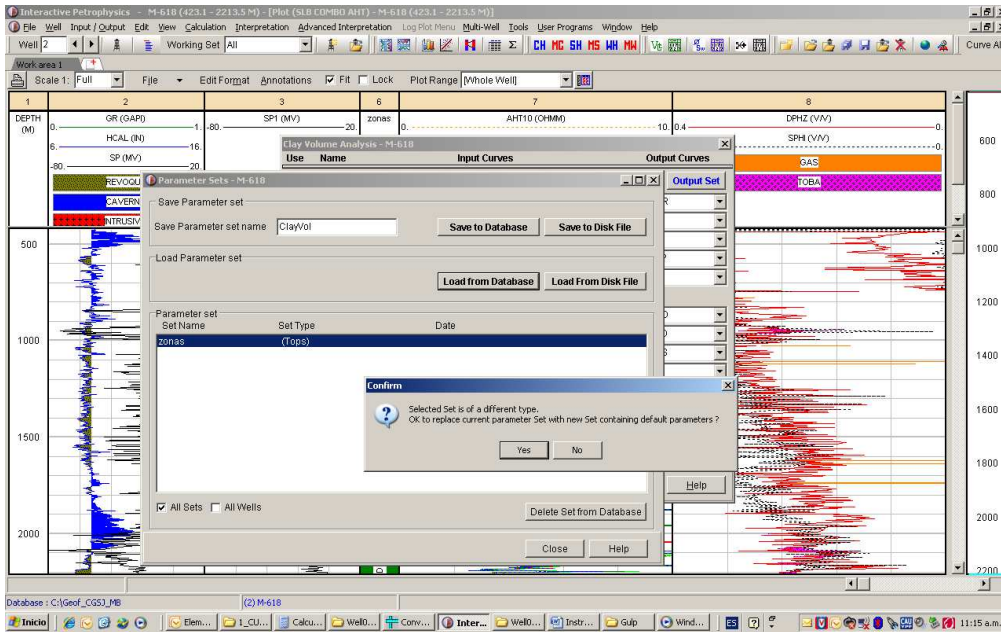
ALL SET

Cargar los topes y bases de los complejos

LOAD FROM DATABASE

Determinar Volumen de Arcilla (utilizando SP y GR)





Ajustar el volumen de arcilla con las líneas interactivas

Gamma Ray

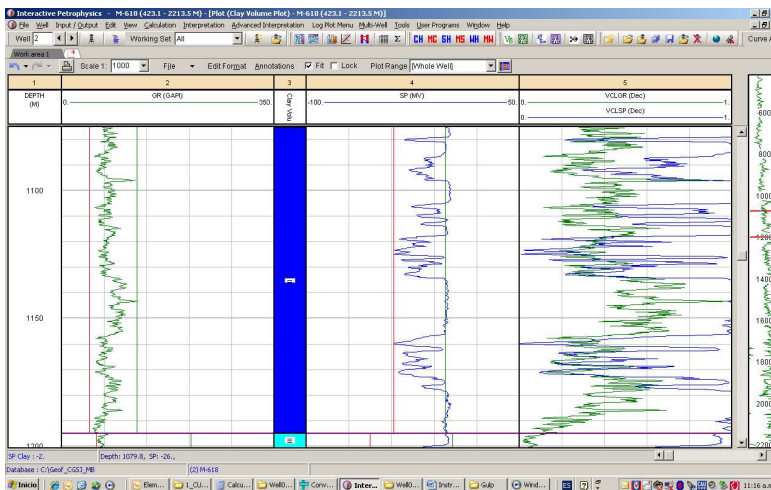
The Gamma Ray clay indicator ($VclGr$) can be calculated using the following methods:

Linear :

$$VclGr = \frac{Gr - Gr_{Clean}}{Gr_{Clay} - Gr_{Clean}}$$

SP

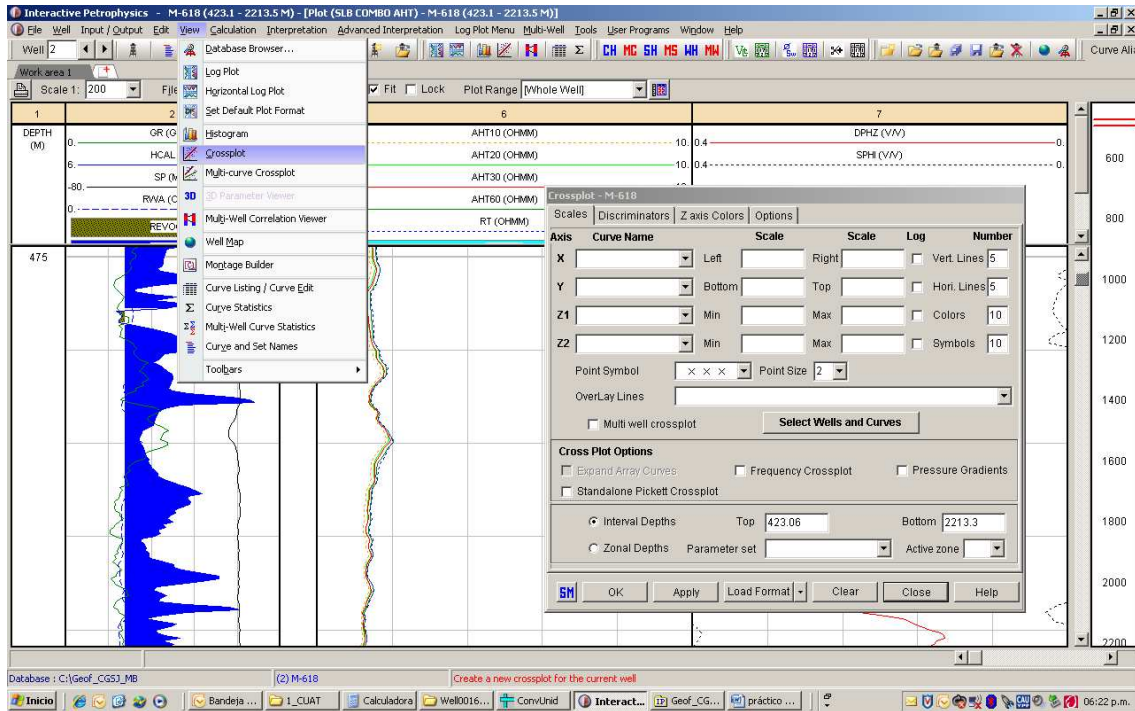
$$VclSP = \frac{SP - SP_{Clean}}{SP_{Clay} - SP_{Clean}}$$



View

Cross Plot

Cargar las curvas en X e Y



Cálculo de la Saturación de Agua (Ecuación de Archie)

