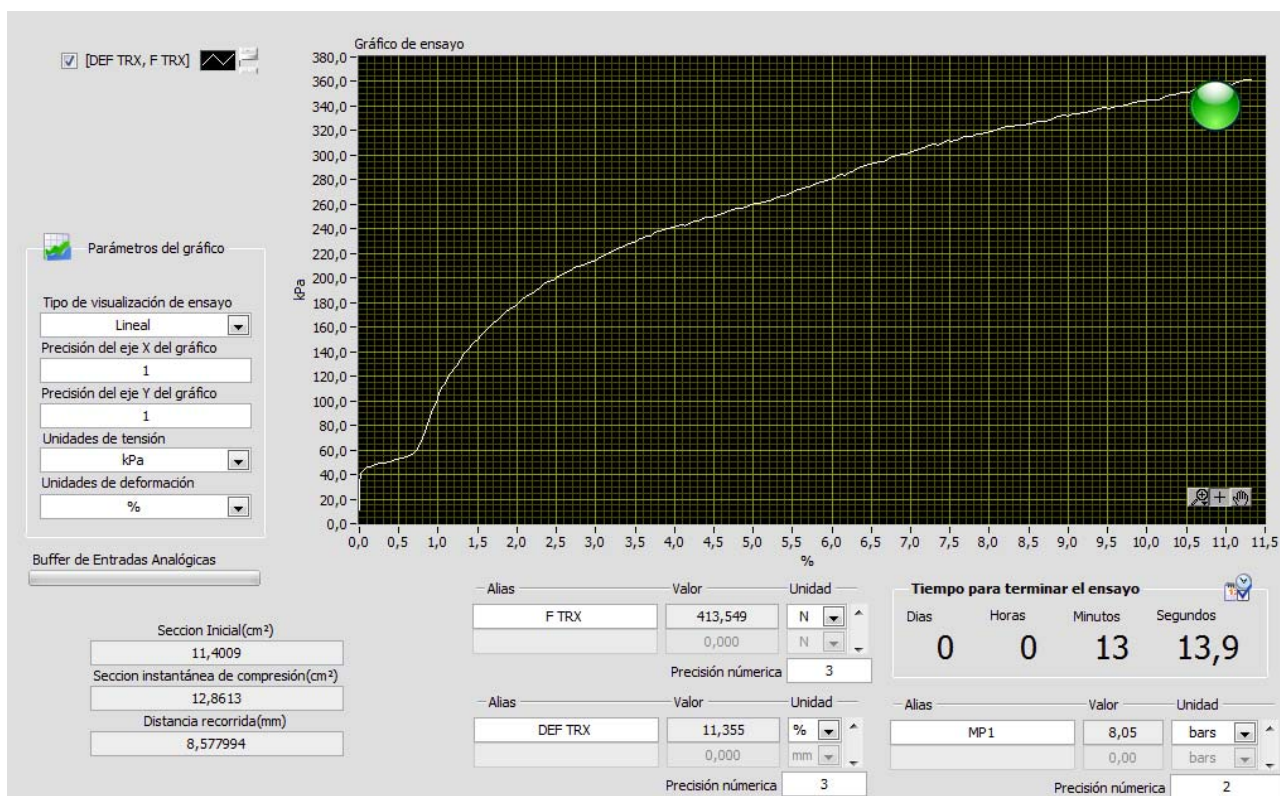


### EDS SOFTWARE AND PACK OF TRIAXIAL TESTS

Multi-task control and data acquisition. You will be able to, for example, carry out a triaxial test and saturation at the same time, or both quick triaxial and a permeability tests.



### DURING DATA ACQUISITION

Once the sample is in place and the test conditions are configured, the system will entirely perform the desired test (triaxial, consolidation, saturation or permeability) from beginning to the end. The triaxial system is controlled by our leading-edge EDS software that automates permeability, saturation, consolidation (isotropic and anisotropic) and the triaxial test itself.

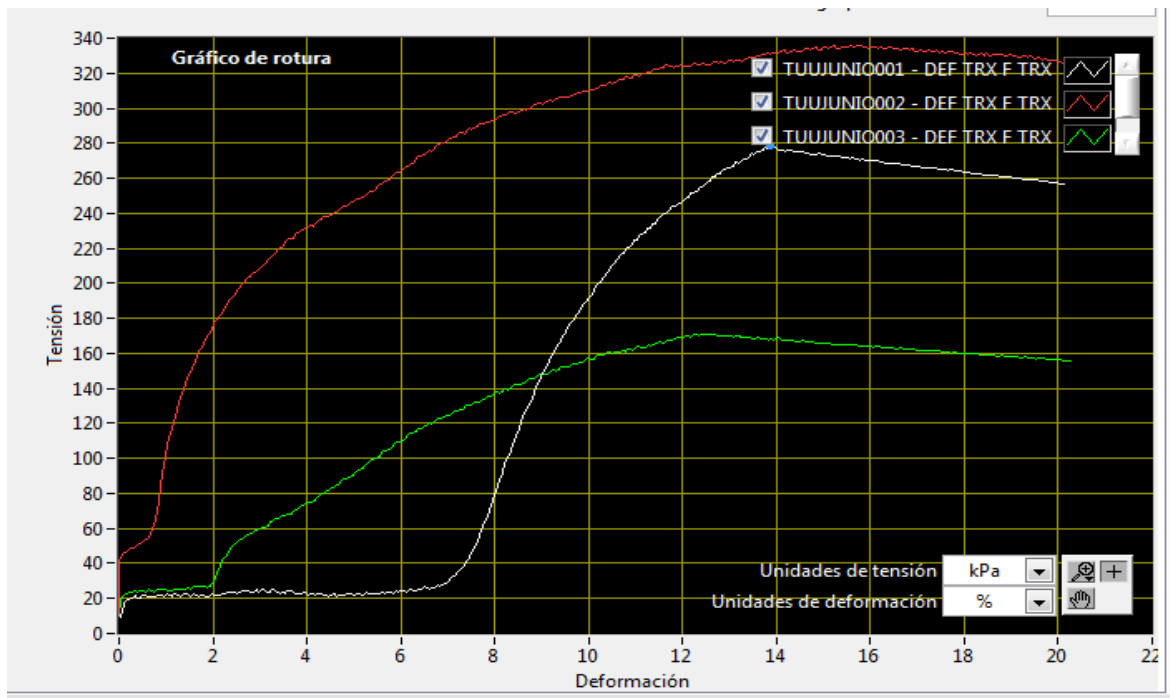
The system is a compact and complete unit containing everything required to perform fully automated test. Independent PID controls are used to accurately apply velocity and / or pressure.

The software application will allow you to open several windows at the same time displaying the different tests that are being carried out at that time.

Real time graphs with acquired data.

You will be able to activate or deactivate the sensors display without data loss.

You will be able to change graph units, for example: display values in bars, kg/cm<sup>2</sup> or KPa, etc.



Likewise, it is possible to choose between linear or logarithmic time scales.

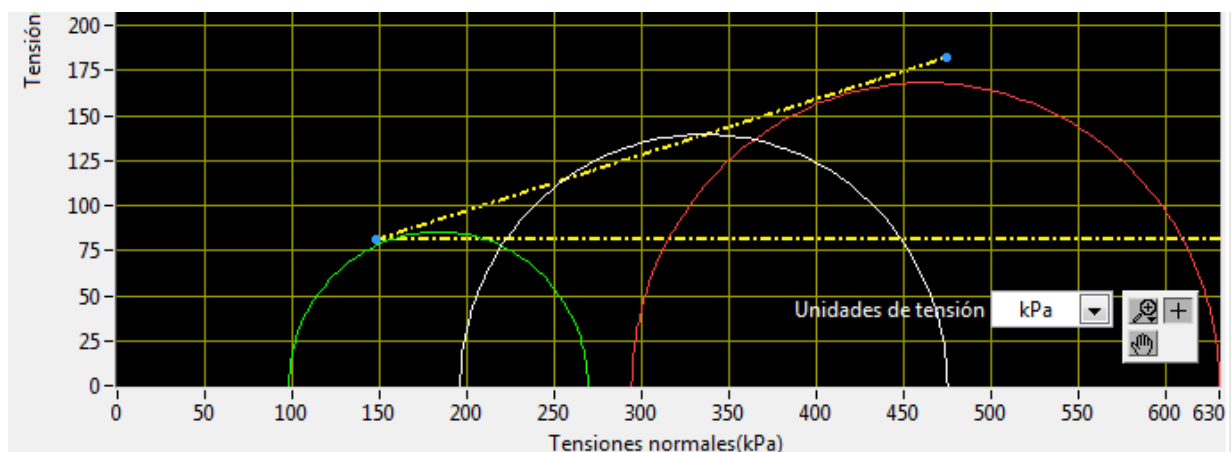
Graphs have an auto function that adjusts it to its real size. It is possible to zoom and enlarge areas of interest or change the way in which data are displayed, toggle between dots and lines, view minimum and maximum values, etc.

Virtual display with elapsed and remaining time.

Even configuration allowing the user to stop test accelerate data acquisition, activate alarms, etc.

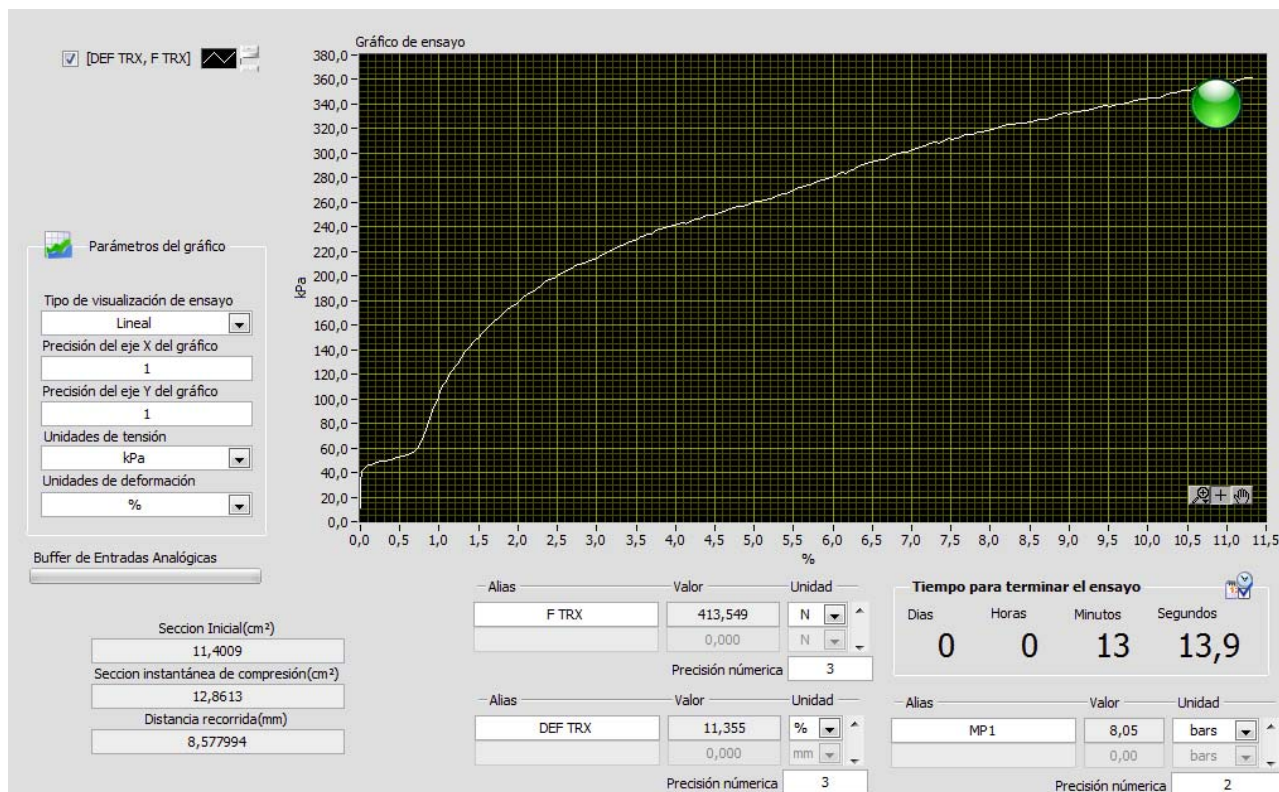
Software makes it possible to define values in order to finish test depending on force, strain, stoke ,pressure, volume, etc.

Cohesión1(Eu)	35.428
Ángulo de rozamiento interno1(°)	17.195



### SOFTWARE EDS Y PAQUETE DE ENSAYOS DE TRIAXIALES

Toma de datos y control multitarea. Podrá por ejemplo, realizar un ensayo triaxial y a la vez saturaciones, o un triaxial rápido y un ensayo de permeabilidad.



### DURANTE LA TOMA DE DATOS

Una vez que la muestra de suelo se ha ubicado, y se han seleccionado las condiciones del ensayo que desea realizar, el sistema ejecutará íntegramente el ensayo triaxial, consolidación, saturación o permeabilidad de principio a fin. Este sistema es operado por un software, "con una inteligencia", que automatiza la permeabilidad, saturación, consolidación (isotrópica, anisotrópica) y el ensayo triaxial en sí.

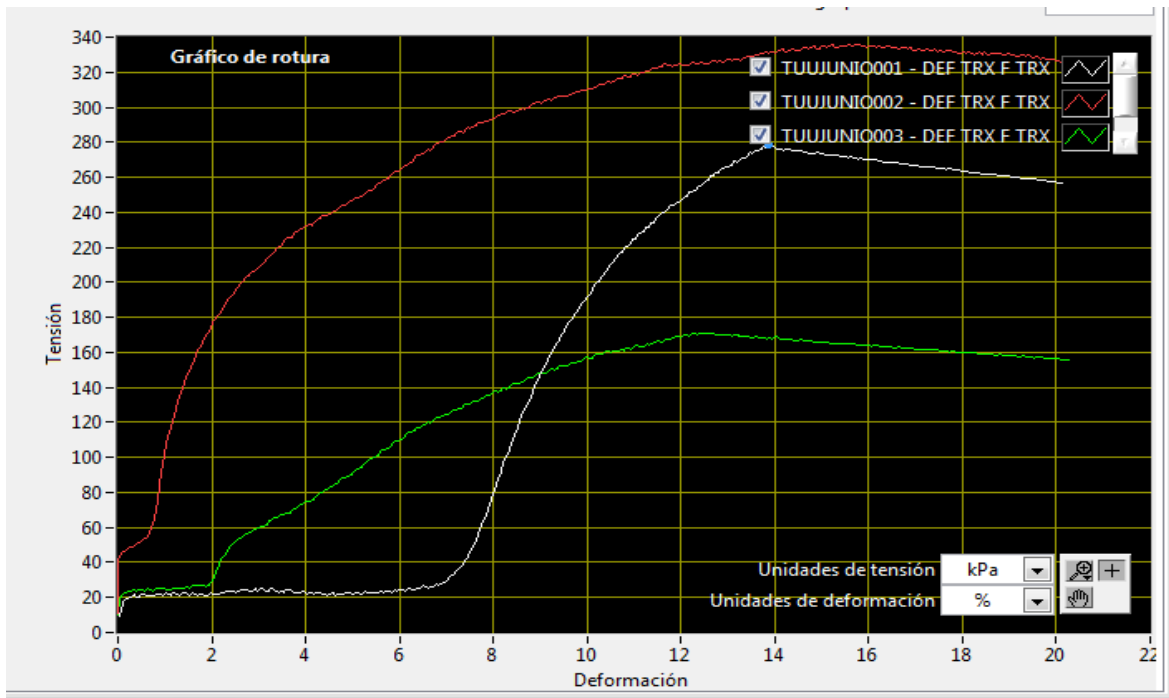
El equipo es una unidad completa con todo lo que precisa para realizar pruebas completamente automatizadas. El equipo emplea controles PID independientes para aplicar velocidades y/o presiones

La aplicación le permitirá tener varias ventanas a la vez mostrando los distintos ensayos que esté realizando.

Grafica en tiempo real de los datos adquiridos.

Podrá activar y desactivar la visualización de los sensores empleados sin pérdida de datos.

Podrá cambiar las unidades del gráfico. Por ejemplo pasar de mostrar los valores en bar a kg/cm<sup>2</sup> o kPa..., etc.



También podrá seleccionar entre escalas de tiempo logarítmico o lineal.

La gráfica posee una función auto que la adecua al tamaño real del gráfico. Posibilidad de realizar zoom y ampliar zonas de interés o cambiar la forma de representar los datos, pasar de puntos a líneas. Ver valores máximos y mínimos.

Posee un display que le informa del tiempo transcurrido, desde que se inició el ensayo, y el tiempo que resta para finalizarlo.

Configuración de eventos que le permitirán detener ensayos, acelerar la toma de datos, activar alarmas, etc.

El software le permitirá fijar valores para finalizar un ensayo en función de la fuerza, deformación, recorrido, presión, volumen,..., etc.

Cohesión1(Eu)	35.428
Angulo de rozamiento interno1(°)	17.195

