



SCADA. SOFTWARE DE CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS

Práctica 1	Acciones
Objetivo	Describir las acciones: Calibrate, Start, Stop, Viewdata y Quit
Práctica 2	Esquema del sistema
Objetivo	Identificar la ubicación de los sensores
Práctica 3	Interpretación gráfica de los datos
Objetivo	Descripción de las opciones de gráficos
Práctica 4	Sensores
Objetivo	Identificar el indicador de cada sensor
Práctica 5	Actuadores
Objetivo	Identificar la función de cada actuador

PANTALLA PRINCIPAL. Prácticas 1 a 5

The screenshot displays the main interface of the EESTC SCADA software. On the left, a control panel (labeled 1) includes buttons for CALIBRATE, START, STOP, VIEW DATA, and QUIT. Below these is a 'Sensors to Plot' section with a grid of sensor indicators (ST-1 to ST-10 and SC-1 to SC-2) and a '1 GRAPH' indicator. The central area (labeled 2) features a detailed schematic of the Thermal Solar Energy Unit (EESTC) with various components labeled, including an Accumulation Tank, AR-1 Resistance, C-1, C-2, and a Closed Expansion Vessel. A plot area (labeled 3) at the bottom center shows a graph with 'AMPLITUDE' on the y-axis (0 to 1) and 'TIME (sec)' on the x-axis (0 to 10). On the right, a 'SENSORS' panel (labeled 4) displays a table of temperature and water flow readings. Below it, an 'ACTUATORS' panel (labeled 5) shows indicators for LINE-1, LINE-2, L4, AB-1, and AR-1.

ST-1	0,0	ST-6	0,0
ST-2	0,0	ST-7	0,0
ST-3	0,0	ST-8	0,0
ST-4	0,0	ST-9	0,0
ST-5	0,0	ST-10	0,0

SC-1	0,00	SC-2	0,00
------	------	------	------

INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN ESTUDIANTIL

Las prácticas corresponden al Manual del Equipo de Energía Solar Térmica Controlado desde PC (EESTC)