

Manual del programa

Al abrir el programa se puede ver en la parte superior una serie de botones.



El primero de ellos permite borrar todas las mediciones realizadas y su representación gráfica, el siguiente introduce automáticamente algunas de las mediciones que hemos realizado y el tercero abre una ventana sobre acerca de quién realizó el proyecto.

Latitud	<input type="text"/>
Longitud	<input type="text"/>
Largo del tubo	<input type="text"/>
Alto del tubo	<input type="text"/>
Alto medición	<input type="text"/>
<input type="button" value="Añadir medición"/>	

Más abajo se encuentra la zona donde se introducen los valores.

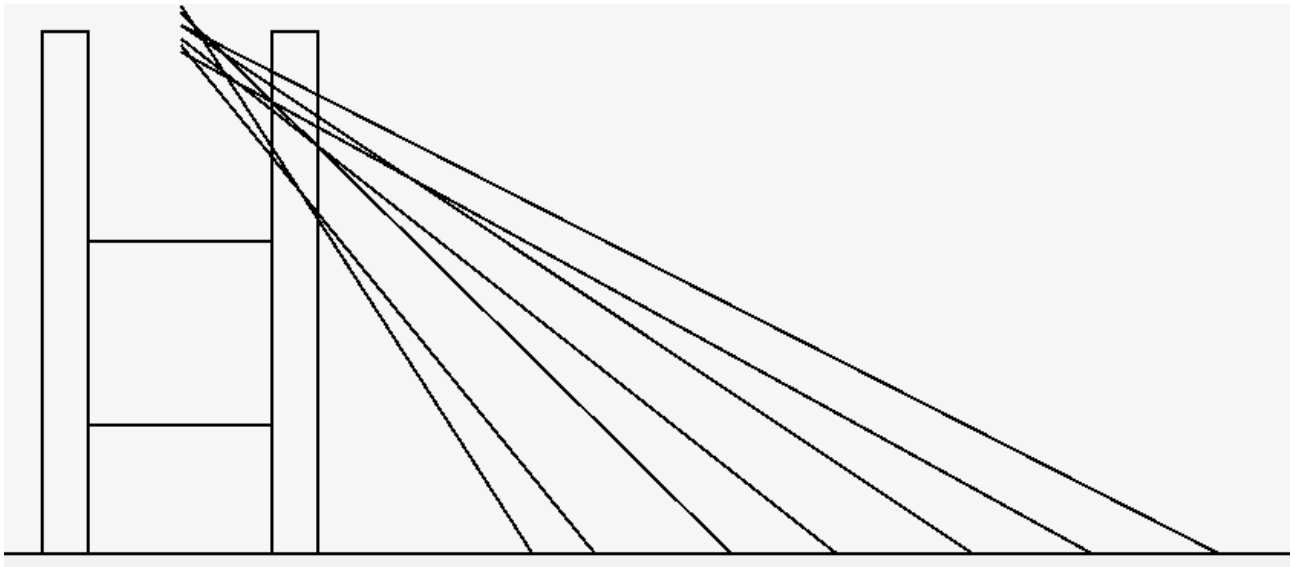
- El primer y segundo recuadro pertenece a las coordenadas de medición (deben de estar dentro del dique para que el programa las pueda representar).
- El tercer y cuarto recuadro son el alto y largo del tubo (correspondientes a la tangente del ángulo al dividirse entre sí respectivamente).
- El último recuadro corresponde a la altura desde el nivel del suelo desde la cuál se midió el ángulo.

El botón añadir medición se encarga de calcular la medida a partir de los datos anteriores.

Latitud	Longitud	Largo tu...	Alto tubo	Alto me...
43,368053	-8,382838	14,6	37,5	0,35
43,367904	-8,382432	11,5	37,1	0,35
43,367571	-8,381546	9,1	36,5	0,35
43,367308	-8,380852	7,1	35,8	0,35
43,366975	-8,379966	5,9	35,1	0,35
43,366686	-8,379194	4,8	34,6	0,35
43,366375	-8,378357	4,4	34,2	0,35

Altura media **79,31m**

Tras la parte explicada anteriormente, hay un recuadro donde aparecerán los datos introducidos y debajo de este está la media obtenida.



A la derecha está la representación de las mediciones. La torre no está a escala ya que sino esta no se podía apreciar, en cambio las medidas sí que emplean las distancias y ángulos de manera proporcional. (Nota: decidimos girar la torre 90° hacia fuera para que se pueda apreciar su forma)