

Manual FACODP

Bienvenido a FACODP (Fast Coordinates Doing Program), tu aliado esencial en el ámbito del levantamiento topográfico destacado por su función única de convertir coordenadas sexagesimales y distancias lineales a su representación en lenguaje español de manera rápida y precisa.

Nuestro programa te proporciona una interfaz intuitiva y eficiente para recopilar y convertir datos de manera efectiva.

Descubre la versatilidad de FACODP mientras conviertes coordenadas y distancias en información fácilmente comprensible en español y simplificando dichas tareas en un tiempo mínimo. Atrévete a explorar la precisión y la simplicidad en el levantamiento topográfico con FACODP, tu compañero confiable en el mundo de la topografía, ¡Vamos a ello!



A continuación, te presentamos el proceso para el uso adecuado de FACODP:

Al abrir el programa se te presentará una pantalla inicial como la siguiente en la cual se ingresarán los datos pertinentes del levantamiento topográfico el cual será explicado paso a paso a continuación:

The screenshot shows a window titled "Fast Coordinates Doing Program". It contains three main sections:

- Ingresar datos topográficos:** A table with 8 rows for inputting topographic data. The first row has "Punto inicial" and a text box containing "1". The other rows are empty. Below the table is a "Guardar" button.
- Datos de coordenadas:** A large empty text area on the right side. To its right are two buttons: "Modificar" and "Exportar a Excel".
- Conversión de coordenadas a texto:** A large empty text area at the bottom. Below it are two buttons: "Eliminar" and "Exportar a texto".

Figura 1: Ventana inicial

Procede a ingresar los datos de levantamiento topográfico en esta pequeña ventana (observe la **Figura 2.**). Una vez tengas los datos completos, procede a pulsar el botón guardar; el cual te reflejará los datos de coordenadas de forma horizontal (**Figura 3.**) y en forma de textos (**Figura 4.**)

The screenshot shows the same window as Figure 1, but with data entered into the "Ingresar datos topográficos" section. The data is as follows:

Punto inicial	1
Punto final	2
Distancia (m)	109,60
Dirección inicial	N
Grados	58
Minutos	3
Segundos	0
Dirección final	W

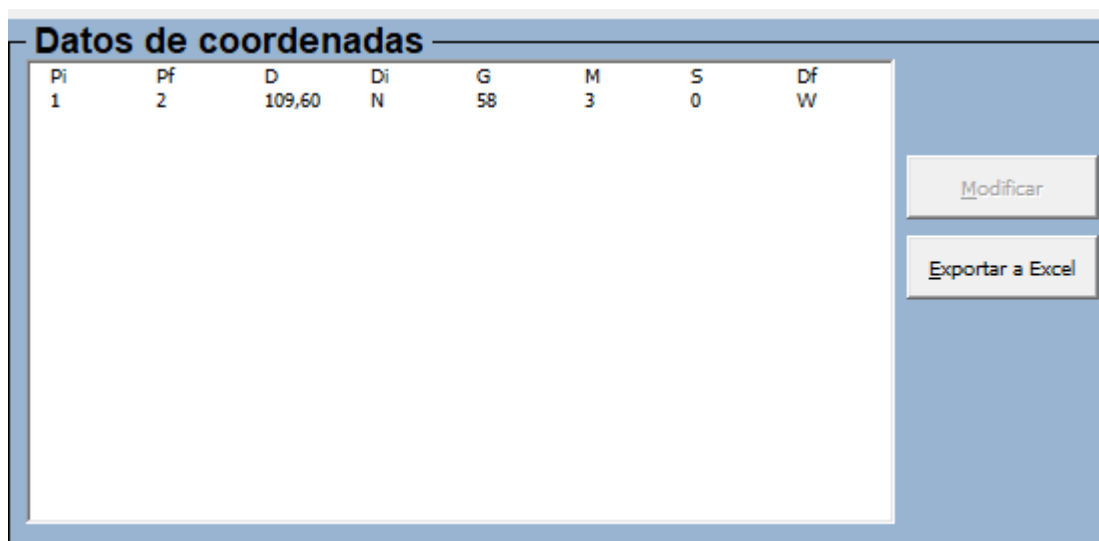
The "Guardar" button is still present below the table.

Figura 2: Inserción de datos de levantamiento topográfico

Botones modificar y exportar a Excel

Botón modificar: Si por alguna razón introdujiste un dato erróneo al ingresar los datos topográficos haz doble click en la fila correspondiente y tendrás acceso a corregir lo que desees. Finalmente presiona el botón *Modificar*.

Botón exportar a Excel: Puedes crear un respaldo de tu información o coordenadas en un documento *Excel* al darle click en la opción exportar a Excel.

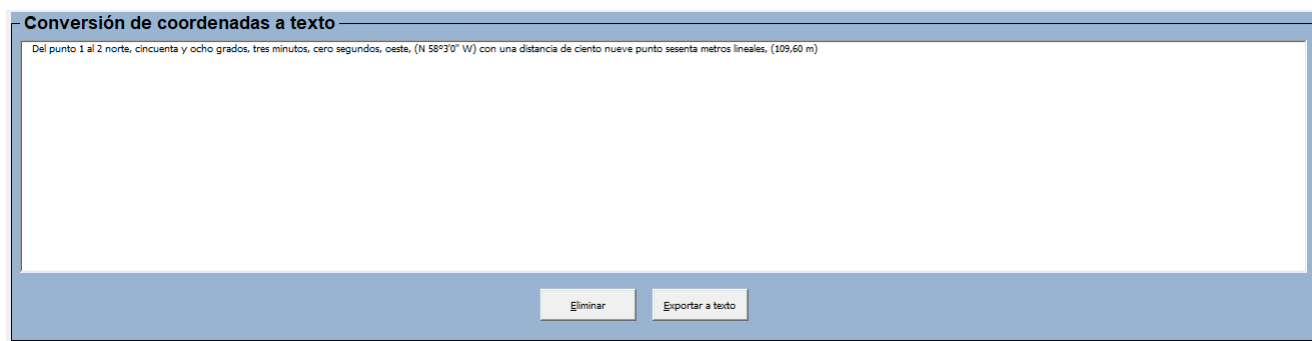


The screenshot shows a window titled "Datos de coordenadas". Inside, there is a table with 8 columns: Pi, Pf, D, Di, G, M, S, and Df. The first row contains the values 1, 2, 109,60, N, 58, 3, 0, and W. To the right of the table are two buttons: "Modificar" and "Exportar a Excel".

Pi	Pf	D	Di	G	M	S	Df
1	2	109,60	N	58	3	0	W

Figura 3: Datos de coordenadas ya reflejados automáticamente de forma horizontal

En la ventana de abajo (**Figura 4.**) se logran apreciar las coordenadas sexagesimales y distancias lineales a su representación en lenguaje en español de manera precisa. Los cuales se obtuvieron automáticamente al completar los datos de las coordenadas mostrados en la primera ventana (**Figura 2.**) en forma vertical.



The screenshot shows a window titled "Conversión de coordenadas a texto". Inside, there is a text area containing the following text: "Del punto 1 al 2 norte, cincuenta y ocho grados, tres minutos, cero segundos, oeste, (N 58°30' W) con una distancia de ciento nueve punto sesenta metros lineales, (109,60 m)". At the bottom of the window are two buttons: "Eliminar" and "Exportar a texto".

Figura 4: Datos convertidos a texto

Por lo tanto, ya puedes proceder a exportar los datos obtenidos en el programa presionando el botón *Exportar a texto*. De esta manera obtienes tu lista de puntos para ser agregado a tu documento correspondiente de forma simple y rápida.

Resultado

La imagen mostrada abajo (**Figura 5**) es la ventana completa o pantalla de inicio que se despliega al abrir FACODP; en este último ya han sido obtenidos todos los datos que necesitas.

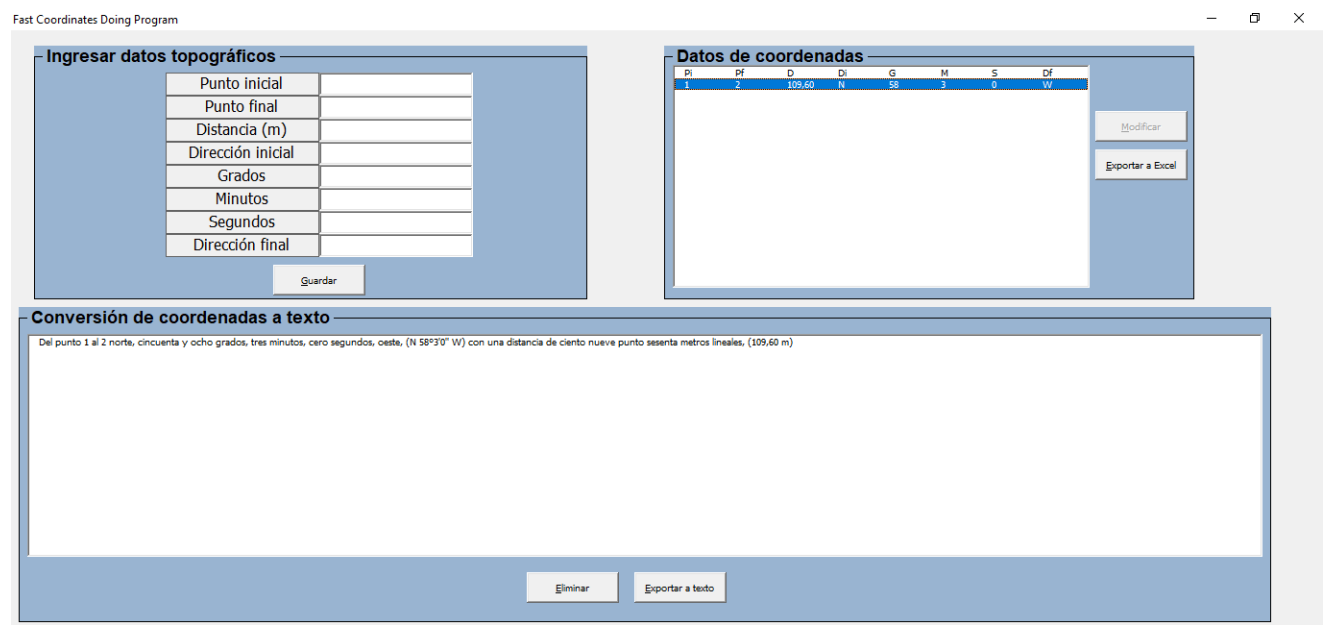


Figura 5: Ventana final