

# REPORTE FOTOGRÁFICO

## 1. Corte de Estacas.

Se llegó al terreno el día miércoles 12 de febrero del 2025 a las 12:25 pm, con la posición del sol en su punto cenit para realizar un levantamiento poligonal cerrada y abierta con cinta. Se cortó una rama de árbol para hacer 6 estacas en la hora 12:40.





## 2.Colocación y Medición de Puntos De La Poligonal Cerrada.

Una vez ya cortadas las estacas, se colocó la primera estaca en el punto A para empezar a medir la poligonal abierta; se midió el segmento AB a las 12:45 pm con una cinta de 50m el cual tuvo una longitud de 23m al oeste.



Después se midió el segmento BC con una longitud de 23m al norte.



El segmento CD midió 23m al noreste.



Así mismo el segmento DE con un largo de 23m al este.





Posteriormente el segmento EF con una medida de 23m hacia sureste.



Por último se cerró la poligonal midiendo el segmento FG con una longitud de 23m al sur; se terminó la medición de la poligonal cerrada a la 1:16 pm del mismo día con el sol en su cenit. La figura poligonal cerrada trazada fue un hexágono.



## 1. Retiro De Estacas Colocadas.

Se retiraron las estacas antes colocadas en el levantamiento poligonal cerrada a la 1:33 pm para volver a usarse en un nuevo levantamiento poligonal.



## 2. Colocación Y Medición De Puntos Para Poligonal Abierta.

Para empezar el levantamiento poligonal abierta se enterró la primera estaca para marcar el punto A a la 1:36 pm.



Consecutivo del punto de partida del anterior se midió el segmento AB con la cinta de 50m el cual tuvo una longitud de 26m hacia el noreste, por consiguiente se tuvo una medida de 26.6m del segmento BC al noreste, después un largo de 27.4m hacia el noreste para el segmento CD.



Como subsiguiente del punto D tuvo un giro de  $90^\circ$  hacia el norte para medir el segmento DE el cual midió 30m y por último el segmento EF tuvo una longitud de 26m hacia el norte. La figura poligonal abierta trazada fue una L.





## 5. Finalización de la Práctica.

La finalización de la práctica se terminó de medir una serie de puntos para la figura poligonal abierta a partir de las 1:52 pm. Después de esto se realizó el cálculo de área de las dos figuras poligonales a las 2:00pm.



Una vez obtenida el área; la práctica de levantamiento poligonal abierta y cerrada concluyo a las 3:00pm con una plática del ING. Humberto Raymundo González Moreno.

