

GUIA PARA EL LEVANTAMIENTO ESTÁTICO Y STOP AND GO

1. PRELIMINARES:

Recuerde firmar el registro de préstamo de los equipos en el laboratorio, tenga en cuenta que, a partir de la fecha del levantamiento usted tiene **15 días** (no días hábiles) para la entrega del plano, este se puede entregar en el laboratorio o directamente al monitor.

Asegúrese que los receptores GPS estén configurados de tal forma que el almacenamiento sea en la memoria interna (configurar esta opción al momento de recibir equipos en el laboratorio).

Asegúrese que las baterías contengan una buena cantidad de carga.

2. LEVANTAMIENTO ESTÁTICO:

Retire los equipos de sus respectivos estuches, arme los equipos de acuerdo con la Imagen N.1; asegúrese de conectar el cable de la antena con el receptor y de materializar con una estaca el punto sobre el cual se ubica la base y el receptor remoto.

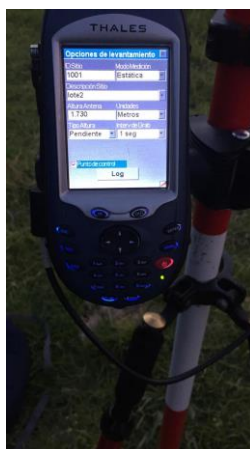
Imagen N.1 “Montaje de la base para el levantamiento Estático”



Fuente: Elaboración propia.

Para la configuración de la base observe la imagen N.2, asegúrese que el IDSitio sea **1001**, que el modo de medición sea **Estática**, la descripción del lote varía según el lote asignado. La altura de la antena según el método en el cual haya sido tomada (Pendiente o Vertical), el intervalo de grabación **1 seg** y que la opción **punto de control** esté seleccionado. Por último, seleccione la opción **Log** de pantalla. Si aparece la opción de que el punto ya existe y desea reemplazarlos seleccione **Si**.

Imagen N.2 “Configuración de la base para el levantamiento Estático”



Fuente: Elaboración propia.

Para la configuración del receptor remoto observe la imagen N.3, asegúrese que el IDSitio sea **1002**, que el modo de medición sea **Estática**, la descripción del lote varía según el lote asignado. La altura de la antena según el método en el cual haya sido tomada (Pendiente o Vertical), el intervalo de grabación **1 seg** y que la opción punto de control **no** esté seleccionado. Por último, seleccione la opción **Log** de pantalla. Si aparece la opción de que el punto ya existe y desea reemplazarlos seleccione **Si**.

Imagen N.3 “Configuración del receptor remoto para el levantamiento Estático”



Fuente: Elaboración propia.

Finalmente, espere 30 minutos durante la toma de datos, seleccione listo en el receptor remoto, retire el bípode y sin apagar el equipo, diríjase al lugar de armado de la estación base, en la estación base seleccione listo.

3. LEVANTAMIENTO STOP AND GO:

Haciendo uso de la barra inicializadora, realice el montaje de la figura N.4, asegúrese que los equipos se encuentren nivelados.

Imagen N.4 “Montaje inicial para el levantamiento Stop and go”



Fuente: Elaboración propia.

Para la configuración del receptor base observe la imagen N.5, asegúrese que el IDSitio sea **2001**, que el modo de medición sea **Estática**, la descripción del lote varía según el lote asignado. La altura de la antena según el método en el cual haya sido tomada (Pendiente o Vertical), el intervalo de grabación **1 seg** y que la opción **punto de control** esté seleccionado. Por último, seleccione la opción **Log** de pantalla.

Imagen N.5 “Configuración del receptor base para el levantamiento Stop and go”



Fuente: Elaboración propia.

Ahora en el receptor remoto se realizará la inicialización mediante *la barra*, realice la configuración de la imagen N.6, asegúrese que el ID Sitio sea **2002**, que el modo de medición sea **Stop and go**, la descripción del lote varía según el lote asignado. La altura de la antena según el método en el cual haya sido tomada (Pendiente o Vertical), el intervalo de grabación **1 seg** y que la opción método de inicialización esté seleccionado barra. Por último, seleccione la opción **Log** de pantalla. Espere los 5 minutos que tarda la inicialización, una vez terminado diríjase al primer punto que desee tomar, seleccione **Log de pantalla** y espere los 30 segundos en el sitio. Diríjase al segundo punto que desea registrar y seleccione **Log de pantalla**; realice lo mismo para los demás puntos que desea realizar. Debe notar que, el ID del sitio va aumentando según el número de puntos registrados.

Imagen N.6 “Inicialización del receptor móvil”



Fuente: Elaboración propia.

Si se presenta una **perdida de señal**, realice el proceso desde la inicialización mediante la barra.

Una vez terminen la toma de puntos, seleccionen la opción listo en la pantalla del receptor móvil, diríjase a la base para seleccionar la opción listo, desensamble los equipos y diríjase al laboratorio para la descarga de datos.