

Registro de la Observación de la Estación de GPS		Nombre de la estación:				Fecha (UTC):				
Latitud (WGS84) o ' "			Longitud (WGS84) o ' "			Nombre de la Agencia:				
						Nombre del Observador:				
Tiempo Programado Inicio (UTC) _____ Final (UTC) _____		Época Intervalo = _____ Segundos		Teléfono #: ()						
Tiempo Observado Inicio (UTC) _____ Final (UTC) _____		Ángulo de Máscara Elevación = _____ Grados		e-mail:						
Receptor de GPS: Fabricante y Modelo P/N: S/N: Versión del Firmware:			Antena de GPS: Fabricante y Modelo: P/N: S/N: Longitud del Cable, metros:			¿Revisó la altura de la antena al inicio? (S / N) Marque Sí o No - ¿Revisó la altura de la antena al final? (S / N) si es No, explique. ¿Antena orientada al norte? (S / N) " ¿Datos meteorológicos observados? (S / N) " ¿Plano de tierra de la antena utilizado? (S / N) " ¿Antena con cúpula protectora utilizada? S / N) si es Sí, describa. ¿Ocupación excéntrica (>0.5 mm)? (S / N) " ¿Obstrucciones sobre 10°? (S / N) " ¿Hay antenas de radio cerca? (S / N) "				
Montaje del Trípode: Chequee uno: " Trípode de altura fija, " Trípode de extensión variable, " Montaje Fijo P/N: S/N: Fecha de la última calibración:			** ALTURA de la ANTENA ** (Véase detrás de esta página la ilustración de esta medida) A = de la marca a la base del trípode (altura del trípode) B = base del trípode al punto de referencia de la antena (ARP) (Base o espaciador)			Antes de que la Sesión Comience: Mida y Escriba los metros y los pies		Después de Acabar la Sesión: Mida y Escriba los metros y los pies		
Base Nivelante: Chequee uno: " No usada, " Wild GDF 22, " Topcon, " Otro (describa) Fecha de la última calibración:			H = ALTURA DE LA ANTENA = A + B = altura al punto de referencia de la antena Metros = pies X (0.3048) La altura entrada en el receptor = _____			Observen y/o hagan croquis de CUALQUIER condición inusual. Sea muy explícito en cuanto a donde se hizo la medida!				
Barómetro: Fabricante y Modelo: P/N: S/N: Fecha de la última calibración:		Datos Meteorológicos	Tiempo (UTC)	Temperatura Bulbo Seco Fahrenheit centígrados	Temperatura Bulbo Húmedo Fahrenheit centígrados	Humedad Rel. %	Presión Atmosférica inches Hg milibares	Códigos Meteorológicos		
		Antes								
		a la Mitad								
Sicómetro: Fabricante y Modelo: P/N:		Después								
		Promedio de lecturas								
Observaciones, Comentarios sobre problemas, Croquis, Frotamiento de la marca con lápiz, etc:									09/01/2000	
Nota: Rellene todos los recuadros no sombreados.										
Nombre de fichero de los datos: (el formato estándar es = aaaaddds.xxx) donde "aaaa" es la identificación del punto, "ddd" es el día Juliano, "s" es la identificación de la sesión, y "xxx" es la extensión asignada al fichero			Descripción Actualizada: Diagrama de Obstrucciones Visibles: Fotografías de la Estación: Frotamiento con Lápiz de la Marca:			" Adjunta " Existente " Adjunto " Existente " Adjunta " Existente " Adjunto			REGISTRO DE CONTROL (FIRMA):	

ILUSTRACIÓN PARA LAS MEDIDAS DE LA ALTURA DE LA ANTENA:

I. Instrucciones para los Trípodes de Altura Fija:

Mida y registre la altura del trípode (A) y otras excentricidades si las hubiera, entre el trípode y el punto de referencia de la antena (ARP) (B). NOTA: Para la mayoría de las antenas, B = 0.

$$\text{Altura de la Antena} = H = A + B$$

II. Instrucciones para los Trípodes en General:

1. Mida la altura inclinada (S)

Antes y después de cada sesión de observación, mida la distancia de por lo menos tres muescas en el plano de tierra de la antena (BGP) a la marca en el terreno usando dos unidades independientes (por ejemplo, sistemas métrico decimal e inglés). Registre las medidas en la tabla de abajo, y calcule el promedio.

Mida (S)	Muesca #_	Muesca #_	Muesca #_	Promedio
Antes, cm				
Antes, inch				
Despues, cm				
Despues, inch				
Nota: cm= inch x (2.54)		Promedio Final =		

$$S = \text{_____ cm}$$

2. Registre el radio de la antena (R) y la constante de la antena (C)

El radio de la antena es la distancia horizontal del centro de la antena a una de las muescas usadas en la medida de la altura inclinada. La constante de la antena es la distancia vertical del ARP al BGP. Véa su manual de especificaciones de la antena para saber las medidas exactas.

$$R = \text{_____ cm}$$

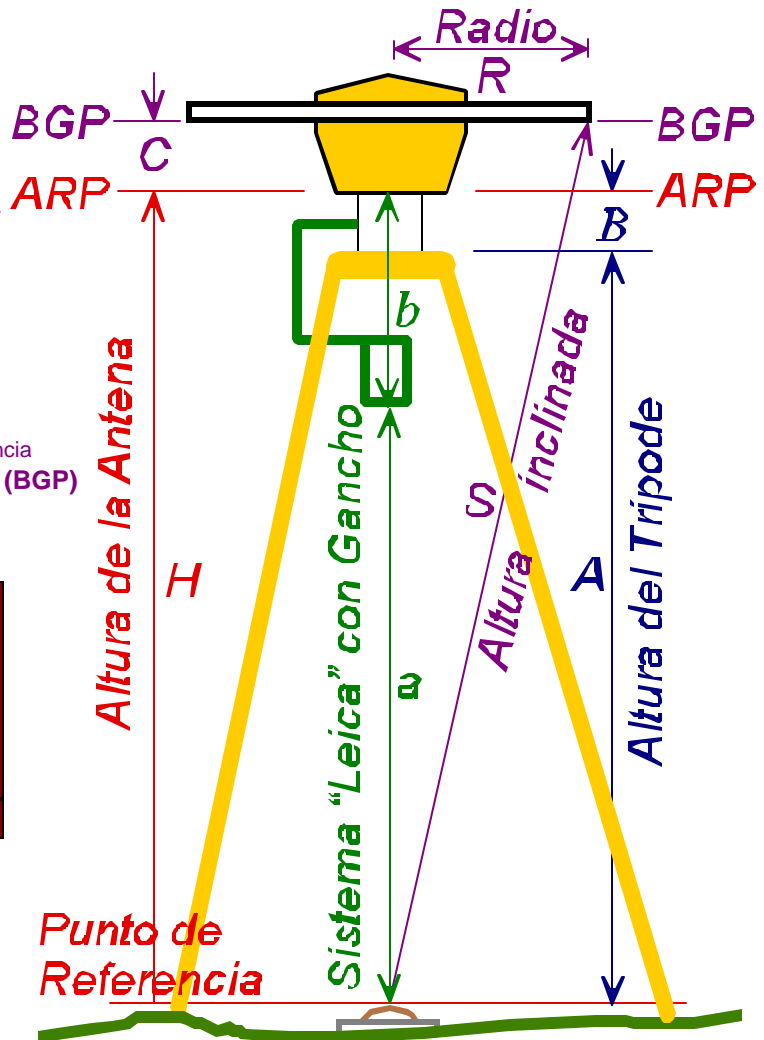
$$C = \text{_____ cm}$$

3. Cálculo de la altura de la antena .. (H)

Use la ecuación siguiente (Teorema de Pitágoras)

$$\text{Altura de la Antena} = H = ((\sqrt{S^2 - R^2}) - C)$$

Escriba la altura de la antena en la página anterior del formulario.



III. Instrucciones para el Equipo de "LEICA" :

Los sistemas de Leica utilizan un gancho para medir la altura de la antena. Se asegure de reducir esta altura al punto de referencia de la antena (ARP) .

$$\text{Altura de la Antena} = H = a + b$$

Tabla de los Códigos Meteorológicos: Para incluir en la tabla de los datos meteorológicos localizada al frente del formulario:

CODIGO	PROBLEMA	VISIBILIDAD	TEMPERATURA	NUBOSIDAD	VIENTO
0	NO HAY PROBLEMAS	BUENA Más de 24 km	NORMAL 0° C a 27° C	DESPEJADO Menos de 20%	TRANQUILO Menos de 8 km/h
1	SE ENCONTRARON PROBLEMAS	MEDIA 11 a 24 km	CÁLIDA Más de 27° C	NUBES 20% a 70%	MODERADO 8 a 24 km/h
2	--	POBRE Menos de 11 km	FRÍA Debajo de 0° C	CIELO CUBIERTO Más de 70%	FUERTE Más de 24 km/h
Ejemplos: Código 00000 = 0 - No hay problemas, 0 - visibilidad buena, 0 - temperatura normal, Código 12121 = 1 - Problemas, 2 - visibilidad pobre, 1 - temperatura caliente,			0 - despejado, 2 - cielo cubierto, 0 - tranquilo 1 - viento moderado		