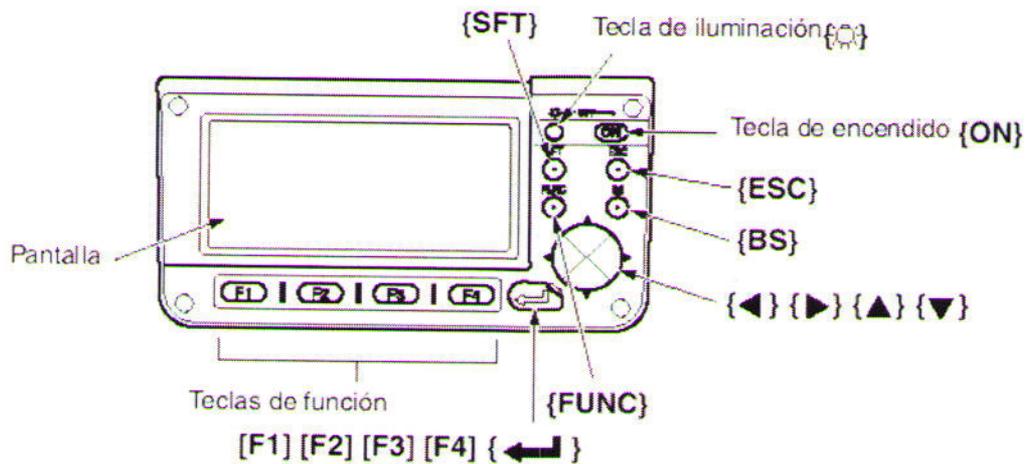


**SERIE x10**

**GUIA RAPIDA  
PARA  
REPLANTEO**

 **Geodesical**

## TECLADO FUNCIONAL DE LA ESTACION



### ADVERTENCIA:

TODA LA EXPLICACION SE BASARÁ EN LA CONFIGURACION POR DEFECTO DEL TECLADO QUE TIENE LA ESTACION

### ADVERTENCIA:

TODA LA EXPLICACION SE BASARA EN EL MANEJO DEL TECLADO FUNCIONAL DE LA ESTACION, SIN USAR EL TECLADO EXPANDIDO SF14 (SET 310/510)

## **SOKKIA SERIE x10**

### **GUIA RAPIDA REPLANTEO**

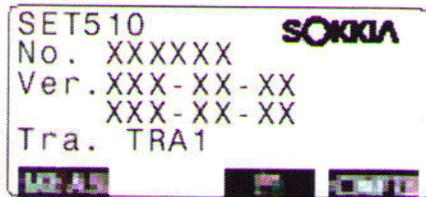
#### **PASOS A SEGUIR PARA REPLANTEAR UN PUNTO**

- 1. SELECCIONAR TRABAJO**
- 2. ESTACIONAR Y ORIENTAR EL INSTRUMENTO**
- 3. REPLANTEO DE DATOS**

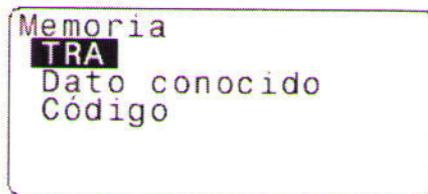


## 1. SELECCIONAR TRABAJO

Desde el Menú Principal de la estación, seleccionar **F3** 

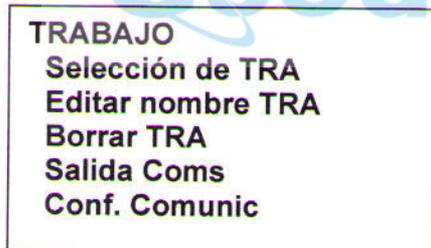


Pasa a la pantalla de Modo de Memoria

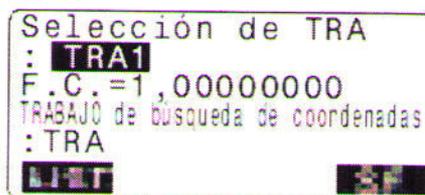


Modo Memoria

Seleccionar **TRABAJO**, pulse  
Pasa a la pantalla de Modo de Trabajo



Seleccionar "**Selección de TRA**", pulse .



Seleccione el TRABAJO actual y el TRABAJO de búsqueda de coordenadas.  
Pulse **F1 [LIST]**, para acceder a la lista de trabajos.

- La configuración de fábrica del SET incluye un total de 10 trabajos preparados,

y está seleccionado el primero (TRA1).

- De forma predeterminada, los nombres de los TRABAJOS son TRA 1, TRAB 2, etc., hasta llegar a TRA10. Puede llamarlos de otra forma si así lo desea.

- Se puede configurar el factor de escala para cada TRABAJO, para ello pulse

**F4 [LIST]** Sólo se puede editar el factor de escala para el TRABAJO actual

Seleccionados ambos trabajos, pulse { ← }.

Regresa a la pantalla de Modo de Trabajo

<b>TRABAJO</b> Selección de TRA Editar nombre TRA Borrar TRA Salida Coms Conf. Comunic
---

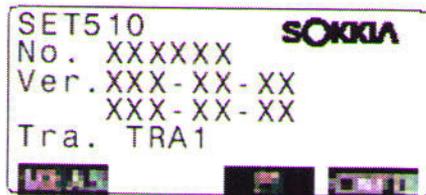
Pulse "**ESC**" 2 veces para regresar al Menú Principal de la estación.

The logo for Geodesical, featuring the word "Geodesical" in a blue, sans-serif font. A stylized blue arc or swoosh is positioned above the letters "e" and "o", partially overlapping them.

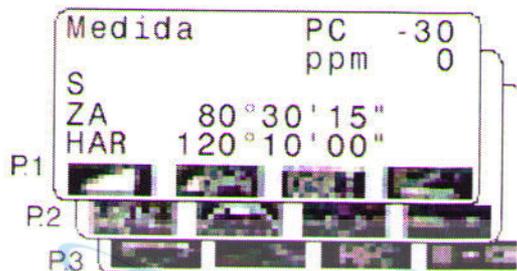
## 2. ESTACIONAR Y ORIENTAR EL INSTRUMENTO

### ESTACIONAR

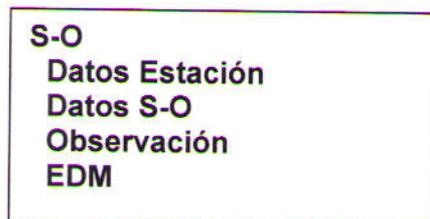
Desde el Menú Principal de la estación, seleccionar **F1** 



Pasa a la pantalla de Modo de Medición

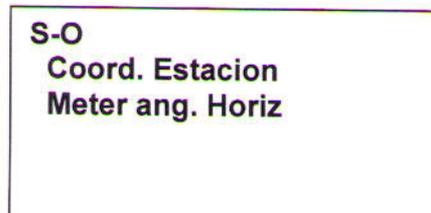


Desde la página 3 (**P3**) del Modo de Medición, pulse **F4**  (Podrá cambiar de página mediante la tecla "FUNC")  
Pasa a la pantalla de Replanteo **<S-O>**

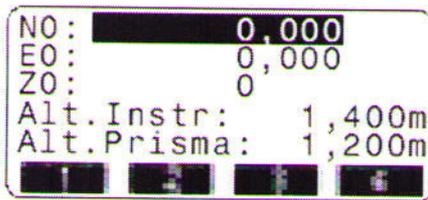


Seleccione la opción "**Datos de Estación**", pulse .

Pasa a la pantalla de **<S-O>**



Seleccione "**Coord. Estacion**", pulse {←}.



```
NO : 0,000
EO : 0,000
ZO : 0
Alt. Instr: 1,400m
Alt. Prisma: 1,200m
```

Pulse **F3 [EDIT]** para Introducir las Coordenadas de la Estación (EO=X, NO=Y, ZO=Z), Altura del Prisma y Altura de Instrumento.

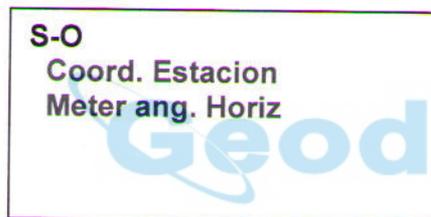
Una vez introducidos todos los valores, pulse {←}.

Pulse **F2**  para grabar el dato de estación en el trabajo seleccionado.

Si fuera necesario editar el número de punto pulse **F4 [EDIT]**.

A continuación pulse **F1 [OK]**

Pulse "**ESC**" para regresar a la pantalla de <**S-O**>



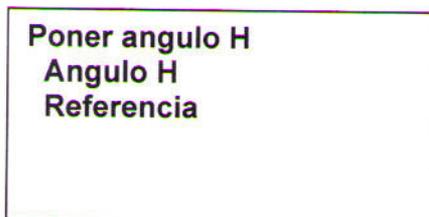
```
S-O
Coord. Estacion
Meter ang. Horiz
```

Geodesical

## **ORIENTACION**

Seleccione la opción "**Meter ang. Horiz**", pulse {←}.

Pasa a la pantalla de <**Poner angulo H**>

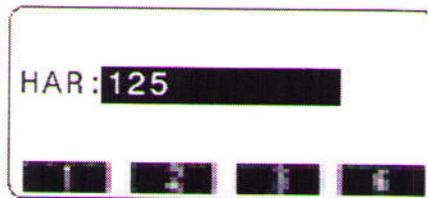


```
Poner angulo H
Angulo H
Referencia
```

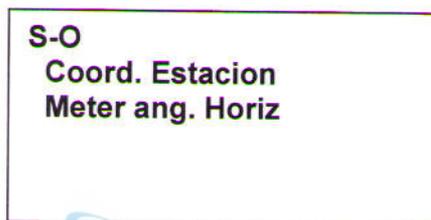
Puede introducir un ángulo horizontal determinado (**Angulo H**) ó puede introducir las coordenadas del punto de referencia con el que se llevará a cabo la orientación (**Referencia**).

## \*\* INTRODUCIR UN ANGULO HORIZONTAL DETERMINADO (Angulo H)

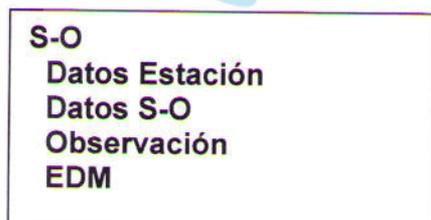
Seleccione "**Angulo H**", pulse {←}.  
Pasa a la pantalla



Introduzca el ángulo que desee configurar, pulse {←}.  
(Mediante la tecla "**FUNC**" podrá seleccionar los números entre 0 - 9)  
Regresa a la pantalla



Pulse "**ESC**" para regresar a la pantalla de Replanteo



## \*\* INTRODUCIR LAS COORDENADAS DEL PUNTO DE REFERENCIA

Seleccione "**Referencia**", pulse {←}.  
Pasa a la pantalla



Pulse **F3 [EDIT]** e introduzca las Coordenadas de la Estación de Referencia (EBS=X, NBS=Y, ZBS=Z).

Una vez introducidas, pulse {←}.

Pulse **F4 [OK]**

Confirme las Coordenadas de la Estación (E0=X, N0=Y, Z0=Z), y pulse **F4 [OK]**

\*\*Si quisiera reclamar este dato de la memoria de la estación, pulse **F1**   . Seleccione el punto deseado y pulse {←}.

Pulse **F4 [OK]**

Confirme las Coordenadas de la Estación (E0=X, N0=Y, Z0=Z), y pulse **F4 [OK]**

Pasa a la pantalla

```
Selec ang H
Tomar Ref
ZA 89° 59' 55"
HAR 117° 32' 20"
```

Haga puntería a la Referencia y pulse **F4 [YES]**

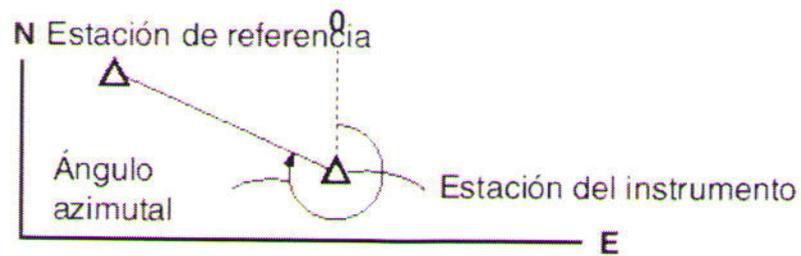
Regresa a la pantalla de <S-O>

```
S-O
Coord. Estacion
Meter ang. Horiz
```

Pulse "**ESC**" para regresar a la pantalla de Replanteo.

```
S-O
Datos Estación
Datos S-O
Observación
EDM
```

**NOTA:**

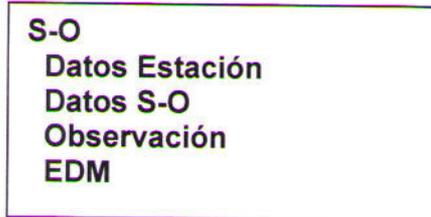


El ángulo azimutal de la estación de referencia se calcula a partir de las coordenadas de la estación del instrumento y las coordenadas de la estación de referencia ya configuradas.

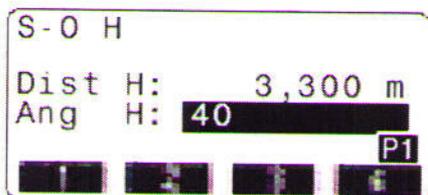
 **Geodesical**

### 3. REPLANTEO DE DATOS

Desde la pantalla de Replanteo <S-O>



Seleccione "Datos S-O", pulse {←}.  
Pasa a la pantalla



Pulse **F2** sucesivamente, hasta seleccionar el tipo de dato que quiere replantear:

Dist In - SO Hang)	Distancia geométrica – Angulo Horizontal
Hdist - SO Hang	Distancia reducida – Angulo Horizontal
Vdist - SO Hang	Desnivel - Angulo Horizontal
Ep Np Zp	Coordenadas
Altura	Altura Remota

Una vez seleccionado el tipo de dato que quiere replantear, pulse **F3** **[EDIT]** para editar los datos seleccionados.

(Mediante la tecla "FUNC" podrá seleccionar los números ente 0 – 9)

Una vez introducidos, pulse {←}.

Pulse **F4** **[OK]**

Si quisiera reclamar este dato de la memoria de la estación, pulse **F1**

Seleccione el punto deseado y pulse {←}.

Pulse **F4** **[OK]**

Pasa a la pantalla

S-O H	0,820 m
dAH	0° 09' 40"
H	2,480m
ZA	75° 20' 30"
HAR	39° 05' 20"

Pulse  hasta que aparezca en pantalla el campo "dHA" y la distancia que usted quiera replantear (S-O S / S-O H / S-O V)

Gire el instrumento hasta que el campo "dHA" sea 0 y coloque el prisma en la línea de observación.

Pulse, **F1**   para comenzar la medición de distancia. Aparece en pantalla la distancia al punto que se va a replantear (S-O S / S-O H / S-O V)

Mueva el prisma hacia delante ó hacia atrás hasta que la distancia de replanteo sea 0.

\*\*Pulse **F4**  para grabar el dato de replanteo en el trabajo seleccionado, si fuera necesario editar el número de punto pulse **F4** [EDIT].

A continuación pulse **F1** [OK]

Regresa a la pantalla de <S - O>

#### NOTA

Pulse **F3**   para que los datos de replanteo se muestren en pantalla de forma gráfica

- ← Mueva el prisma hacia la izquierda
- Mueva el prisma hacia la derecha
- ↓ Acerque el prisma
- ↑ Aleje el prisma

Una vez replanteado el punto, pulse "ESC" para regresar a la pantalla de Replanteo <S-O>.

Seleccione de nuevo "Datos S-O" para replantear un nuevo punto.