

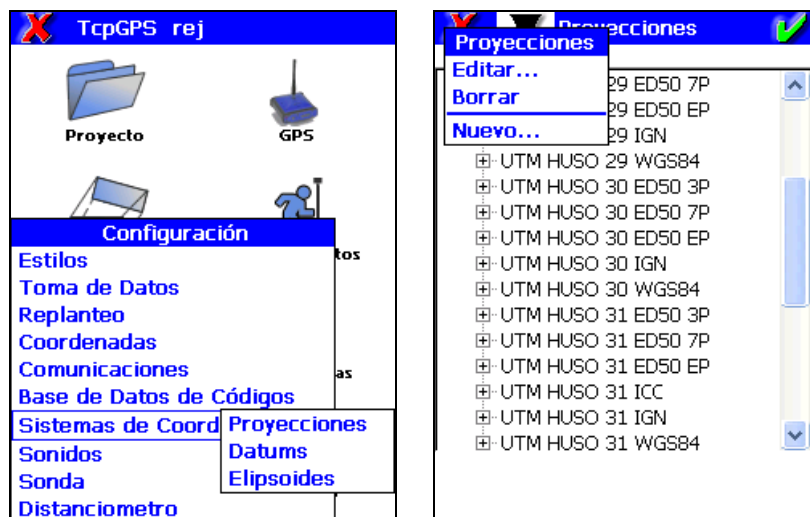
## Nota Técnica TcpGPS/E002 Creación de Sistema de Proyección con Rejilla NTV2

### Requisitos

- TcpGPS v.3.0.7 o superior

### Detalle

- En el menú principal de la aplicación, ir a **Configuración > Sistemas de Coordenadas > Proyecciones** y crear un sistema de proyección nuevo (Nuevo...).



- En la primera pantalla de entrada de datos del sistema de proyección se debe dar un nombre a éste e introducir los siguientes valores:

**Tipo:** UTM.

**Datum:** EUR-D.

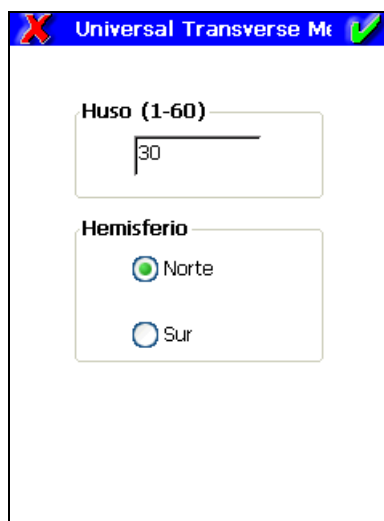
**Rejilla :** NTV2.gsb. Para seleccionar este archivo se debe pulsar el botón ... e ir a la carpeta de instalación del programa.



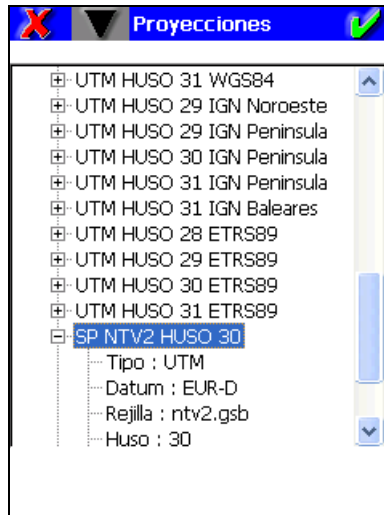
- Pulsar el botón **Parámetros** e introducir los valores que restan para definir el sistema de proyección:

**Huso** : 29, 30 ó 31.

**Hemisferio** : Norte.

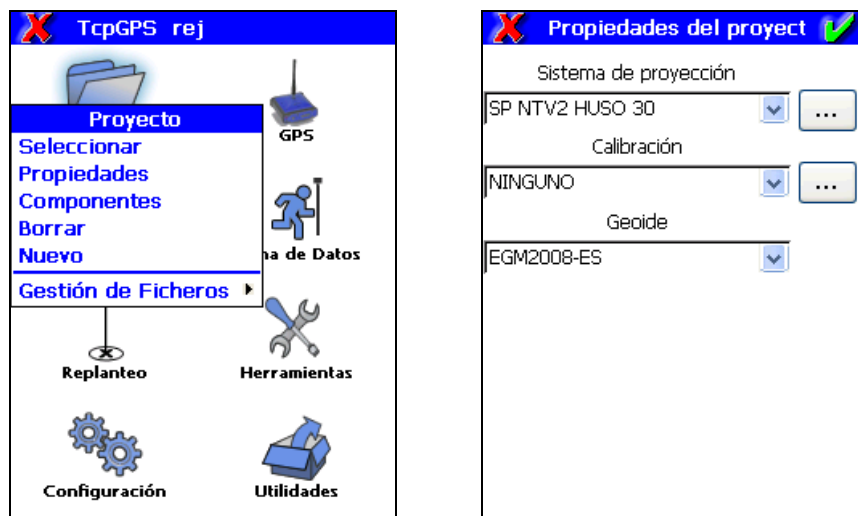


- Pulsar el botón aceptar para grabar el nuevo sistema de proyección. Éste debe aparecer en la lista de la pantalla inicial.



- En el menú principal, ir al **Proyecto > Propiedades** y seleccionar el nuevo sistema de proyección.

Opcionalmente se puede seleccionar el nuevo geoid EGM de 2008 para obtener cotas ortométricas.



- Ir a **Configuración > Coordenadas** y seleccionar:

**Tipo** : Proyectadas.

**Cota** : Geoide. Sólo se permite si se ha seleccionado un geoid en las propiedades de proyecto.

**Coordenadas**

**Tipo**

Geodésicas

Geocéntricas

Proyectadas

Locales

**Cota**

Cota Elip.

Cota Geoides

SP NTV2 HUSO 30

- En la opción **GPS > Posición y Satélites** se pueden comprobar las coordenadas resultantes de aplicar el nuevo sistema de proyección.