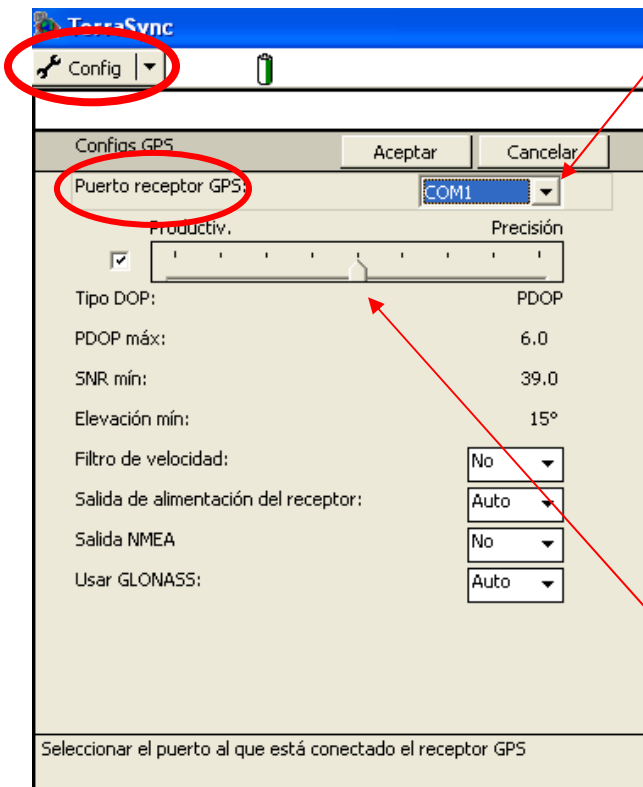


Configuraciones Terrasync

Configurar Receptor GPS

Lo primero que revisaremos es la Configuración del Equipo Con el cual trabajaremos, Para esto es Necesario Entrar a Terrasync En el Modulo De Configuraciones y Luego a **Config GPS**



Revisar el puerto del receptor que están Utilizando para conectarse.

COM1: Cuando se Conecten a la Libreta a través del Cable.

COM8: Corresponde a la conexión inalámbrica (bluetooth) entre libreta y receptor

COM2: si Quieren trabajar con el Receptor Interno de la libreta Nomad

***Recordar:** Ubicar la configuración de Productividad y precisión en los valores que muestra la imagen, es donde deberían lograr los mejores

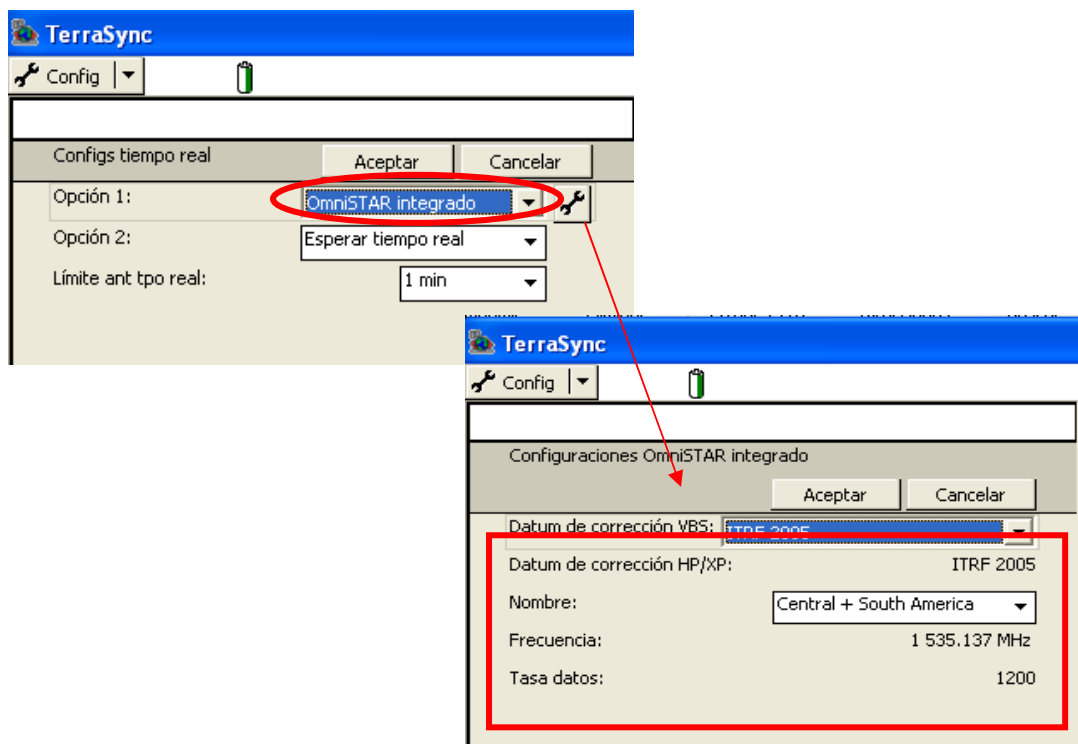
resultados, Utilizando parámetros de Mascara de elevación de 15°, PDOP máx. 6.0.

Opciones de Configuración Para Tiempo Real RTK

El siguiente Modulo a revisar se refiere a las Configuraciones para recibir correcciones en Tiempo Real.

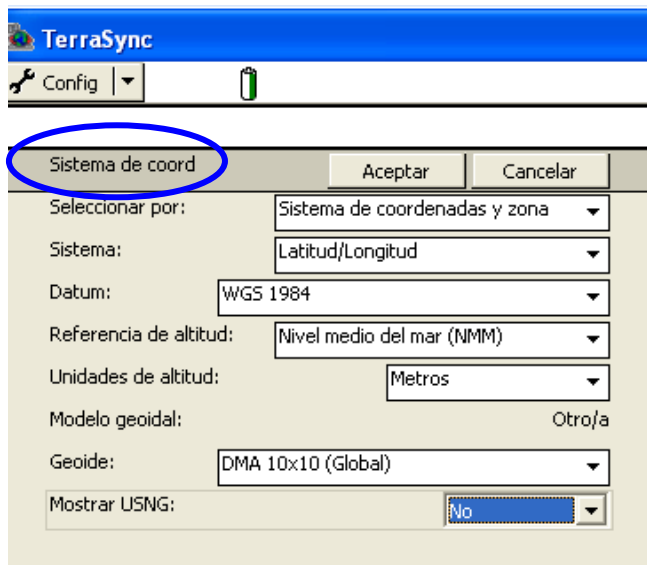
Opcion1:

Se configura la forma en que se recibirán las correcciones en tiempo real, para este caso. Utilizando la señal de Omnistar, luego es necesario configurar el Datum de corrección, (para efectos prácticos ITRF 2005 es equivalente a WGS84) y el satélite al cual se conectará para recibir las correcciones, al configurar el satélite para **CENTRO Y SUD- AMERICA**, la frecuencia y la tasa de datos es automática.



Opcion2: “Esperar Tiempo Real” al configurar de esta manera el equipo no medirá mientras no reciba correcciones desde el satélite.

Configurar Sistema de Coordenadas



Para Configurar el Sistema de Coordenadas es necesario Ingresar a la Opción de [Sist. De Coordenadas](#), En el modulo de Configuración.

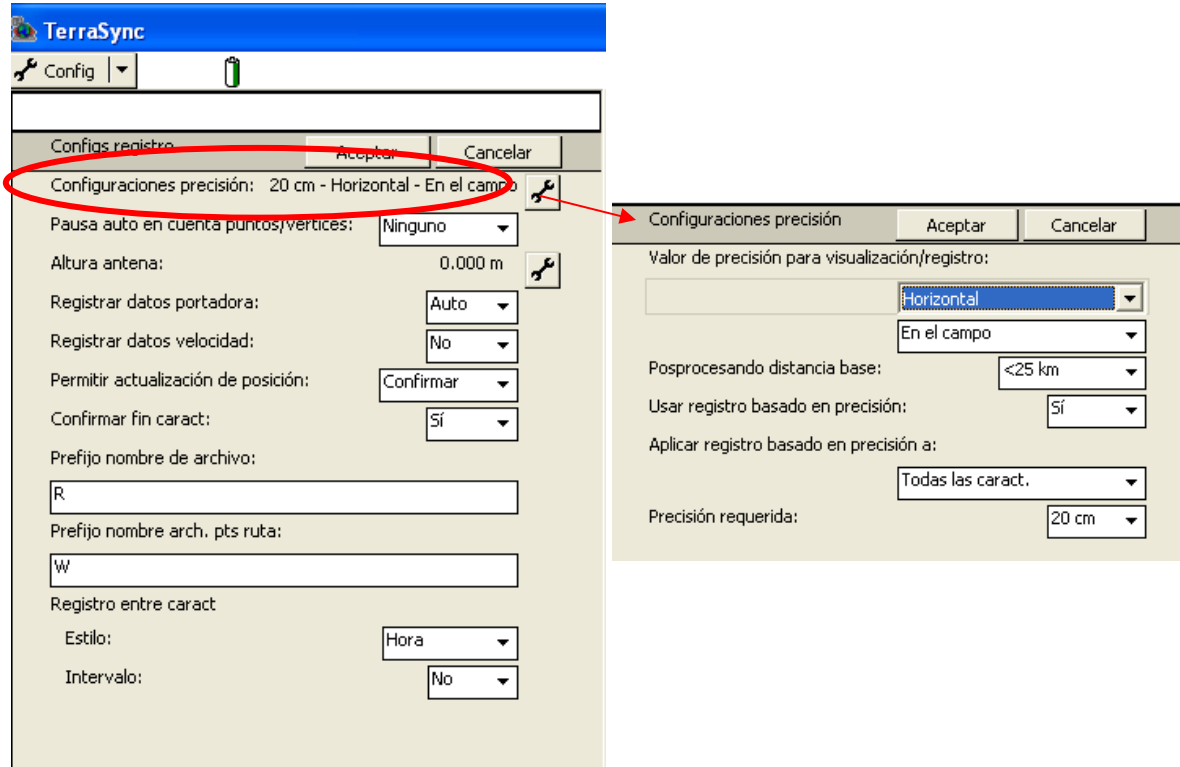
En este Modulo se Selecciona el Sistema de Coordenadas que utilizaran para Georreferenciar los elementos que midan en terreno.

Seleccionar el sistema de coordenadas a utilizar, ya sea Latitud/Longitud ó UTM, seleccionar el Datum al cual

estarán referidas estas coordenadas. Además Fijar También la Medición de Alturas en el **Nivel Medio Del Mar NMM**, para realizar esta reducción es necesario seleccionar un modelo de Geoide, en este caso DMA 10x10 Global.

Configuraciones Registro de Datos

Para configurar el estilo de registro de datos, se ingresa al modulo de configuraciones y a continuación a de **Config. registro**. En este es importante. Configurar las precisiones que desea alcanzar al momento de la medición, (el equipo no medirá hasta que se alcancen las precisiones establecidas).

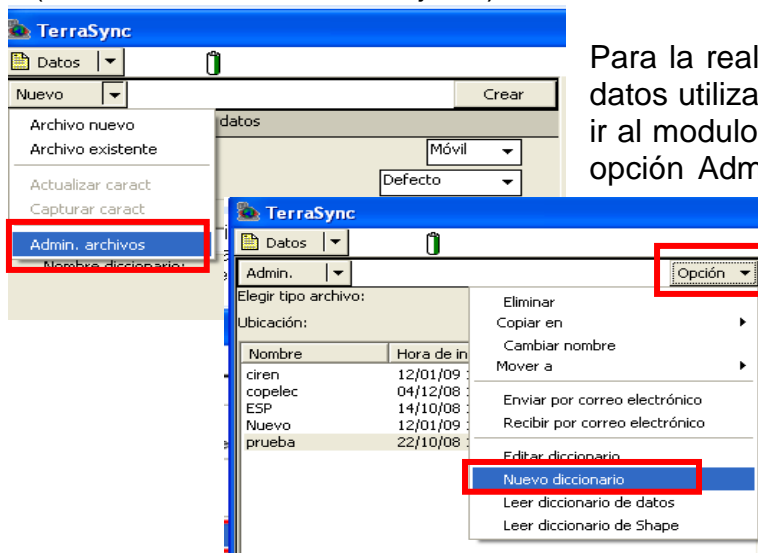


The image shows two screenshots of the TerraSync software interface. The main screenshot displays the 'Config. registro' window with a red circle highlighting the 'Configuraciones precisión' field, which is set to '20 cm - Horizontal - En el campo'. A smaller, detailed view of the 'Configuraciones precisión' window is shown to the right, with a red arrow pointing from the highlighted field in the main window to this sub-window. The sub-window contains the following settings:

- Valor de precisión para visualización/registro: Horizontal
- En el campo
- Posprocesando distancia base: <25 km
- Usar registro basado en precisión: Sí
- Aplicar registro basado en precisión a: Todas las caract.
- Precisión requerida: 20 cm

Creación de Un diccionario de Datos

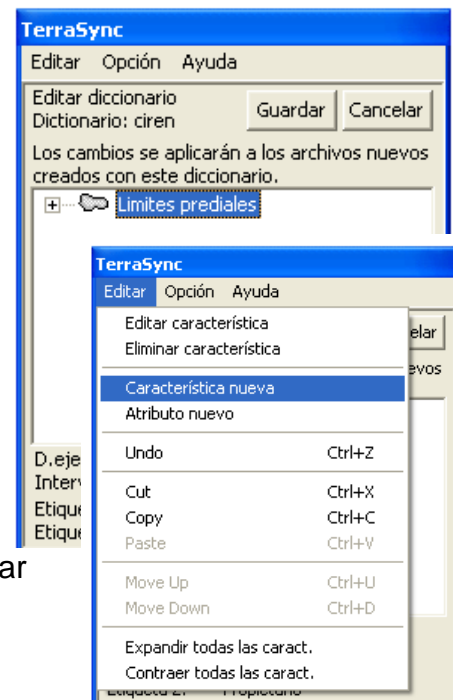
Un diccionario de datos consiste en una descripción de las características y atributos pertinentes a un proyecto o trabajo en particular. Se utiliza en el campo para controlar la captura de características (objetos) y atributos (información sobre esos objetos).



Para la realización de un diccionario de datos utilizando Terrasync, es necesario ir al modulo de DATOS, y seleccionar la opción Administrador de Archivos, y se selecciona **diccionario** como tipo de archivo.

Luego se selecciona en el menú Opción, Nuevo diccionario,

Después de darle un Nombre al diccionario Aparecerá la siguiente ventana en donde se Generaran las características y atributos que serán medidos en terreno.



Hacer clic en **Característica nueva**. Aparecerá el diálogo *Característica nueva*:

1. Teclee el nombre de la característica, por ejemplo 'Pozo', en el campo *Nombre de característica*. Este es el nombre que aparece en el colector de datos cuando el equipo de trabajo de campo selecciona una característica para capturar
2. Seleccione el tipo de característica del campo *Clasificación de características*. Una característica puede ser un punto, una línea, o un área.
3. Haga clic en **Aceptar**. Desaparecerá el diálogo *Característica nueva* y la nueva característica aparecerá en la lista *Características* de la ventana principal.