



Manual de Usuario Magna Sirgas Pro 5.1:

Módulo Configuración

Editar Parámetros.



Subdirección de Geografía y Cartografía

Manual de Usuario Magna Sirgas Pro 5.1

GIT Gestión Geodésica.

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO
AGUSTÍN CODAZZI



Tabla de Contenido

Tabla de Gráficas.....	4
Sistema de Referencia	5
Tipo de Coordenada	6
Botón Editar	6
Botón Guardar.....	6
Procedimiento General para la Configuración de Parámetros.....	7

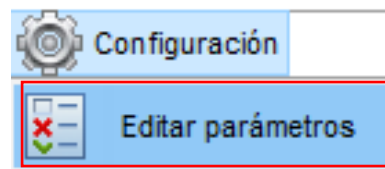
Tabla de Gráficas

Gráfica 1: Seleccionar Ventana Editar Parámetros.....	5
Gráfica 2: Ventana Configuración de Parámetros.....	5
Gráfica 3: Sistemas de Referencias.....	5
Gráfica 4: Sistema Referencia Destino.....	6
Gráfica 5: Detalle Botón Editar.....	6
Gráfica 6: Detalle Botón Guardar.....	6

Ventana Editar Parámetros.

Gráfica 1:
Seleccionar
Ventana Editar
Parámetros.

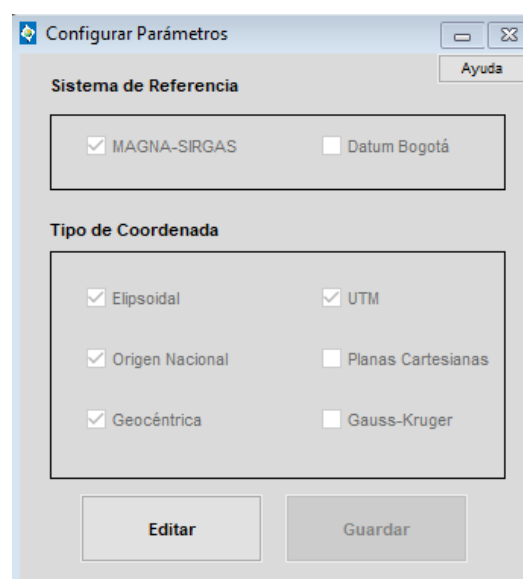
Fuente.
Información
oficial del IGAC



Esta ventana permite editar los parámetros de visualización de paneles en los módulos de Conversión y Transformación, Ondulación Geoidal, Calculo de Velocidades y Cambio de Época.

Gráfica 2:
Ventana
Configuración de
Parámetros.

Fuente.
Información oficial
del IGAC

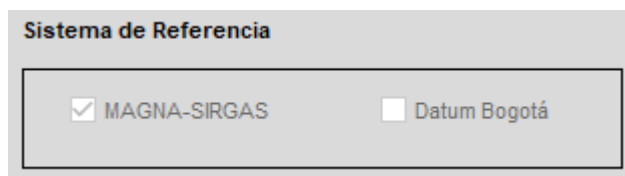


La figura anterior muestra un esquema general de la ventana de Configuración de Parámetros. Es importante aclarar que sólo se puede habilitar o deshabilitar el Sistema de Referencia Datum Bogotá y los tipos de coordenadas Planas Cartesianas y Gauss Kruger; las demás opciones siempre estarán disponibles en los módulos del programa. Por otra parte, la ventana siempre abre con todas las opciones desactivadas. A continuación, se describen uno a uno los paneles que la conforman:

Sistema de Referencia

Gráfica 3:
Sistemas de
Referencias

Fuente.
Información oficial
del IGAC



En este panel es posible habilitar o deshabilitar la visualización del Datum Bogotá en los módulos del programa.

Tipo de Coordenada

Gráfica 4:

Sistema
Referencia
Destino.

Fuente.
Información oficial
del IGAC

Tipo de Coordenada

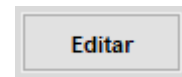
<input checked="" type="checkbox"/> Elipsoidal	<input checked="" type="checkbox"/> UTM
<input checked="" type="checkbox"/> Origen Nacional	<input type="checkbox"/> Planas Cartesianas
<input checked="" type="checkbox"/> Geocéntrica	<input type="checkbox"/> Gauss-Kruger

En este panel es posible habilitar o deshabilitar la visualización de los todos componentes asociados a las coordenadas Planas Cartesianas o a las coordenadas Gauss-Kruger en los módulos del programa.

Botón Editar

Gráfica 5: Detalle
Botón Editar

Fuente.
Información oficial
del IGAC

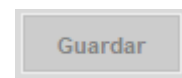


Este botón habilita las opciones de la ventana para hacer la respectiva selección de los componentes que se quieran visualizar en los módulos del programa.

Botón Guardar

Gráfica 6: Detalle
Botón Guardar

Fuente.
Información oficial
del IGAC



Este botón almacena localmente la configuración hecha por el usuario.

Procedimiento General para la Configuración de Parámetros.

A continuación, se describe el proceso a seguir para configurar la visualización de los componentes en los módulos del programa:

1. Verifique en primera instancia que componentes requiere habilitar en los módulos de Conversión y Transformación, Ondulación Geoidal, Calculo de Velocidades o Cambio de Época.
2. Seleccione el botón Editar para manipular las casillas de opciones:
3. Si desea utilizar el Datum Bogotá para hacer un cálculo con este sistema de referencia en alguno de los módulos del programa, seleccione la opción "Datum Bogotá".
4. Si requiere hacer un cálculo que implique el uso de coordenadas locales cartesianas en alguno de los módulos del programa, seleccione la opción "Planas Cartesianas".
5. Si necesita realizar un cálculo que involucre el uso de las coordenadas Gauss-Kruger en alguno de los módulos del programa, seleccione la opción "Gauss-Kruger".
6. Luego de verificar los datos necesarios, elija el botón guardar para almacenar la configuración en el directorio local. Aparecerá una ventana emergente que informara que la configuración ha sido guardada exitosamente.
7. Verifique en el módulo de interés que los paneles seleccionados en la ventana de configuración se visualicen adecuadamente.



Módulo Configuración: Editar Parámetros.

Elaborado por

GIT Gestión Geodésica.

Aprobado por

Subdirección de Geografía y Cartografía.

Fecha de creación o actualización

2021-08-02

Licence

Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)



Para más información

Subdirección de Geografía y Cartografía
INSTITUTO GEOGRÁFICO
AGUSTÍN CODAZZI

www.igac.gov.co

Carrera 30 No. 48-51

Teléfonos: 369 40 00 ext. 91334 - 369 40 10 Fax: 369 41 02

Bogotá D.C., Colombia