



AVANCES DEL SISTEMA GEODÉSICO DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA (SIG – EPB)

Echalar¹, Gomez², De la Cruz¹, Olivera¹

1) IGM Bolivia Jefe de Operaciones

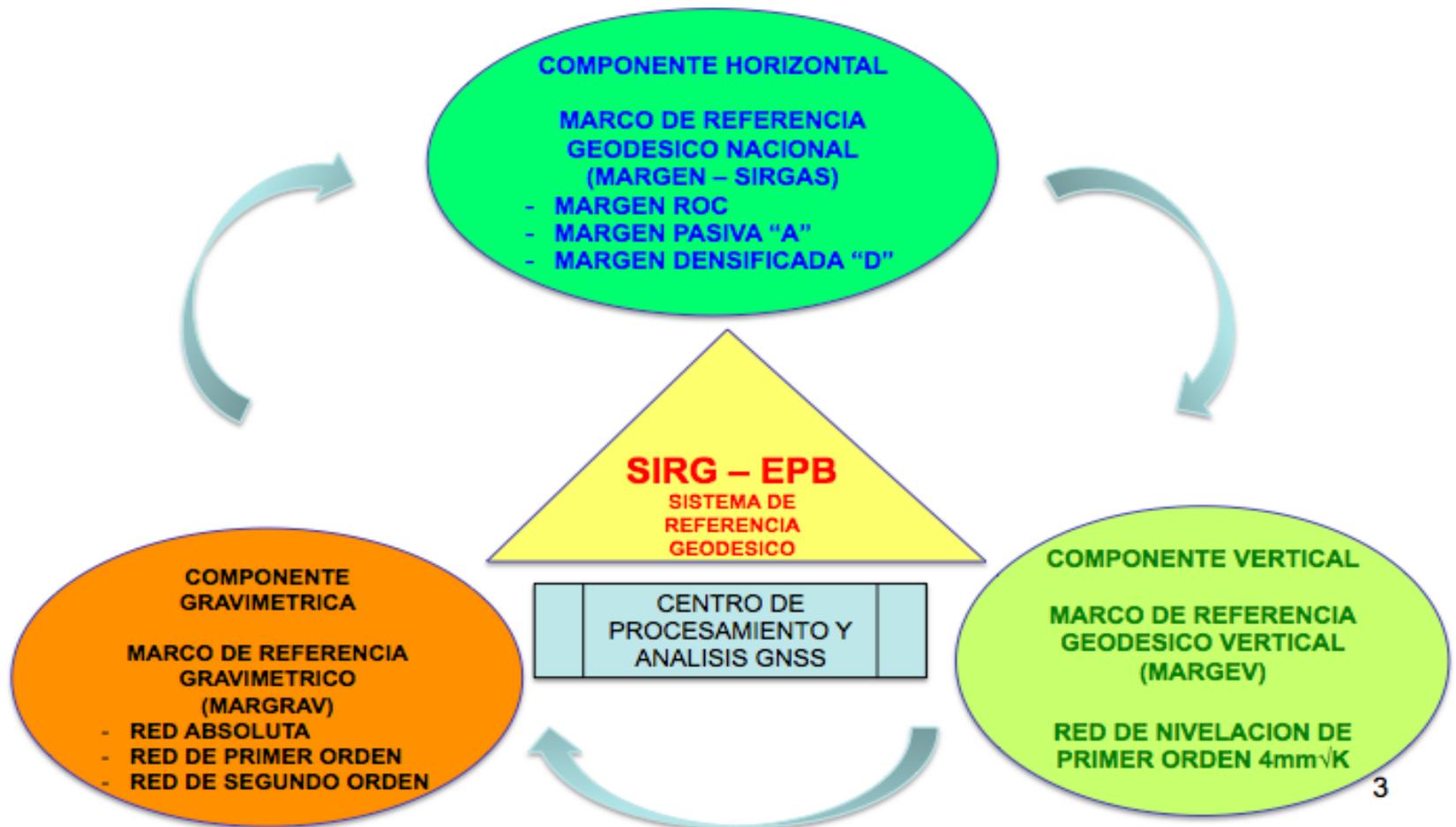
2) CAP - OSU

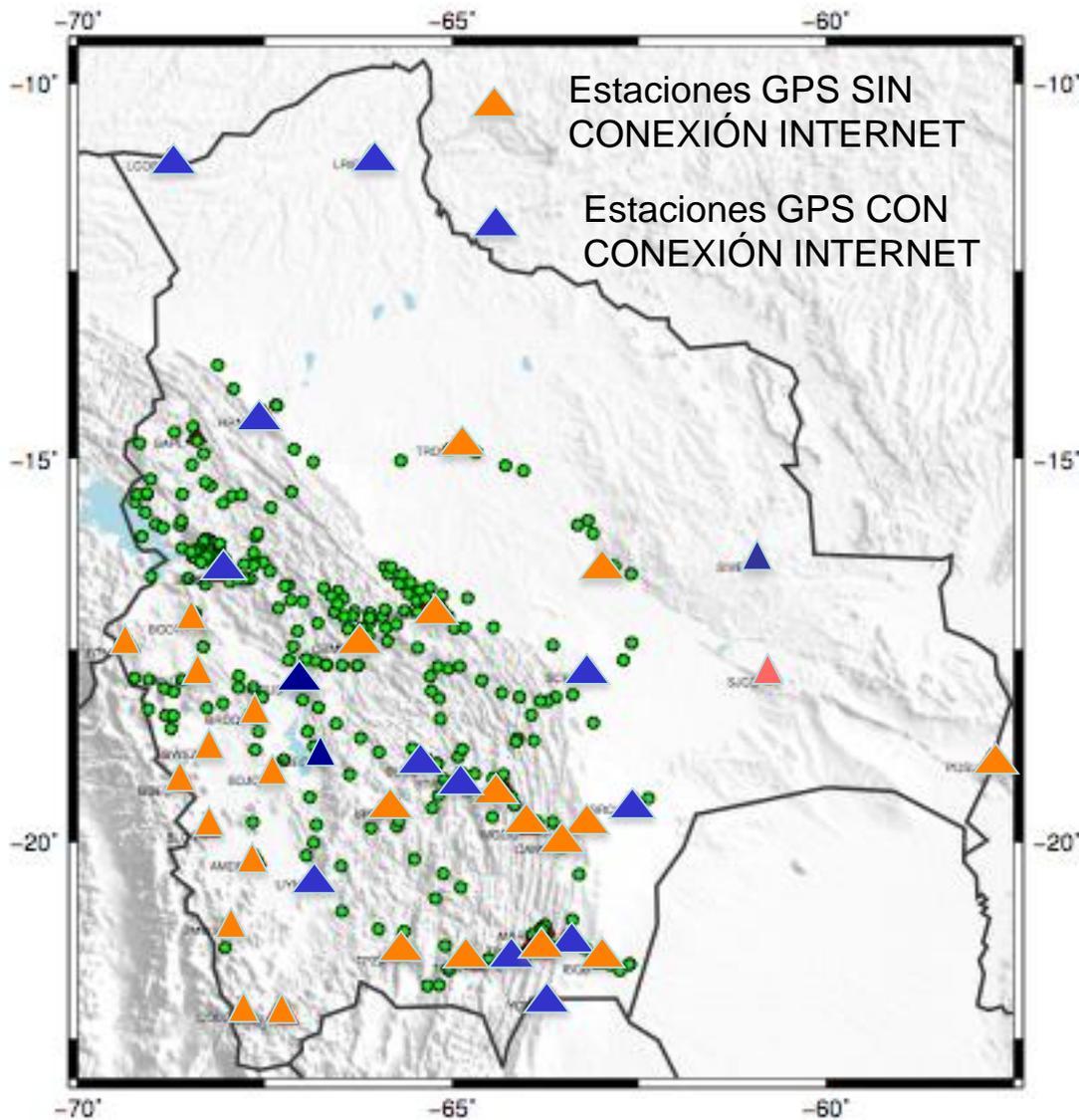
1/14/2018 12:02:10 PM



SUMARIO

- *MARGEN - SIRGAS.*
- *MARCO DE REFERENCI GEODESICO VERTICAL*
- *MARCO DE REFERENCIA GRAVIMETRICO*
- *SISTEMA DE REFERENCIA GEODESICO DEL EPB*
- *DESAFIOS.*





42 estaciones en operación.

15 Estaciones con conexión a internet.

01 Estacion en NTRIP

12 Estaciones con equipo inalámbrico estable.

1 CGPS en SIRGAS SUCE



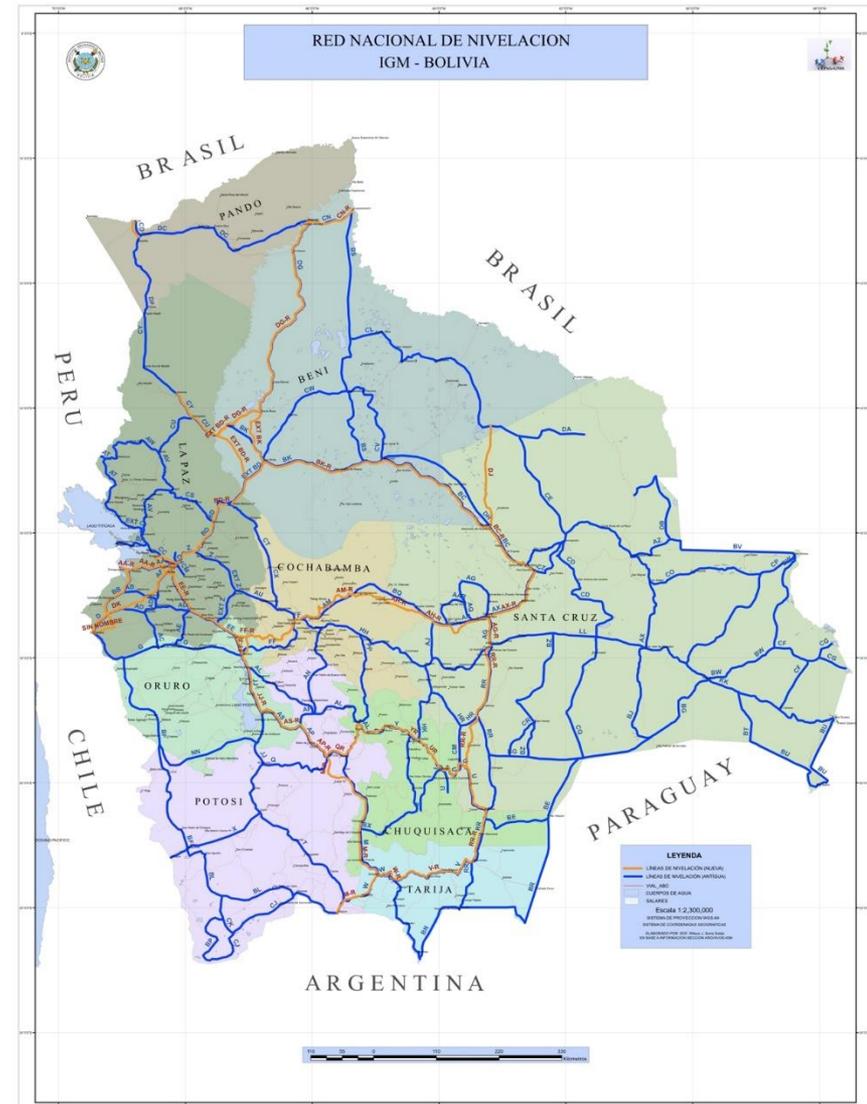
Se prepara la conexión internet para poder incluir nuevas estaciones dentro SIRGAS - CON

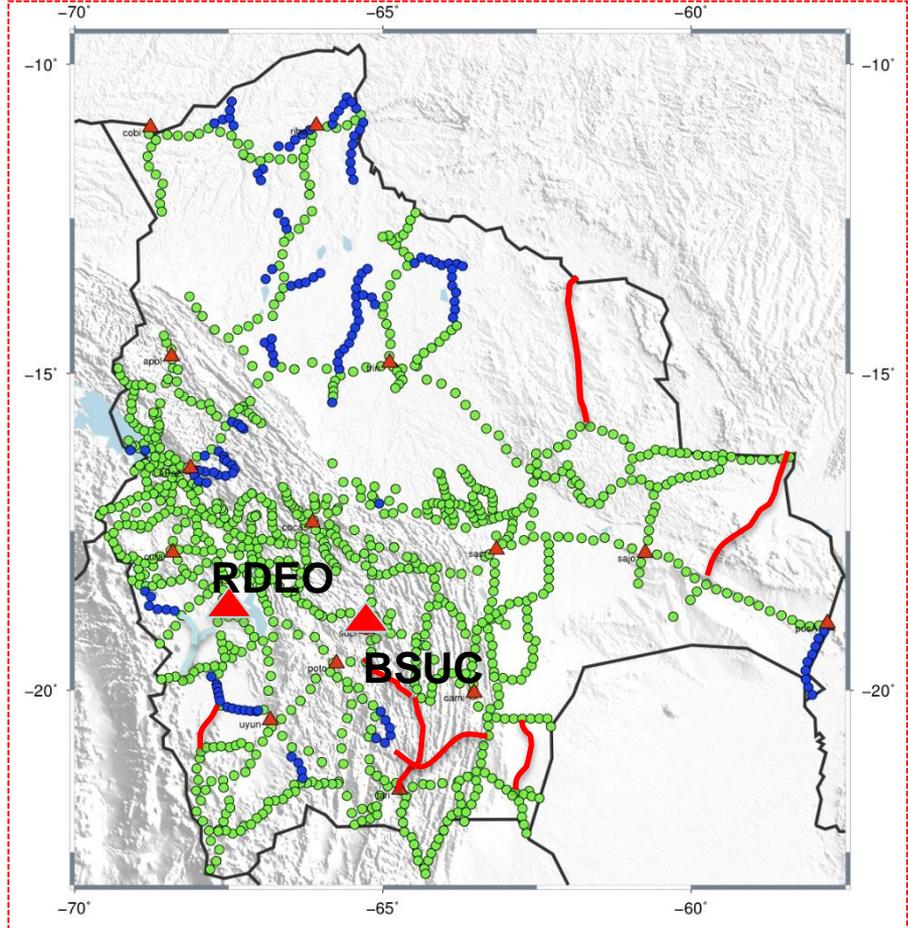
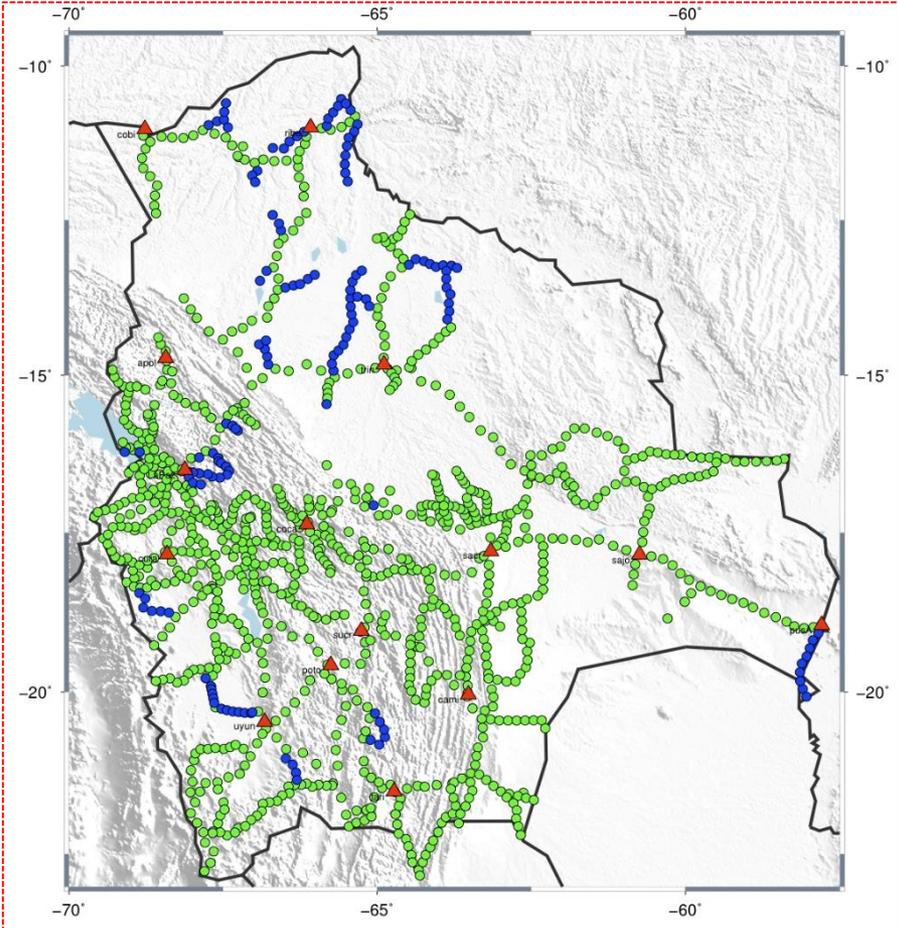


El trabajo realizado en cuanto a nivelación no fue del todo fluido, debido a que se encontraron muchas discrepancias en los cierres de los macro circuitos, fue necesario organizar trabajos de campo para verificar esas mediciones.

Se tiene un avance del 60% en el proceso de digitalización de las líneas de nivelación.

Se pudo tomar la línea de nivelación que fue actualizada por el IGN – Chile en el 2016, quedar actualizar.

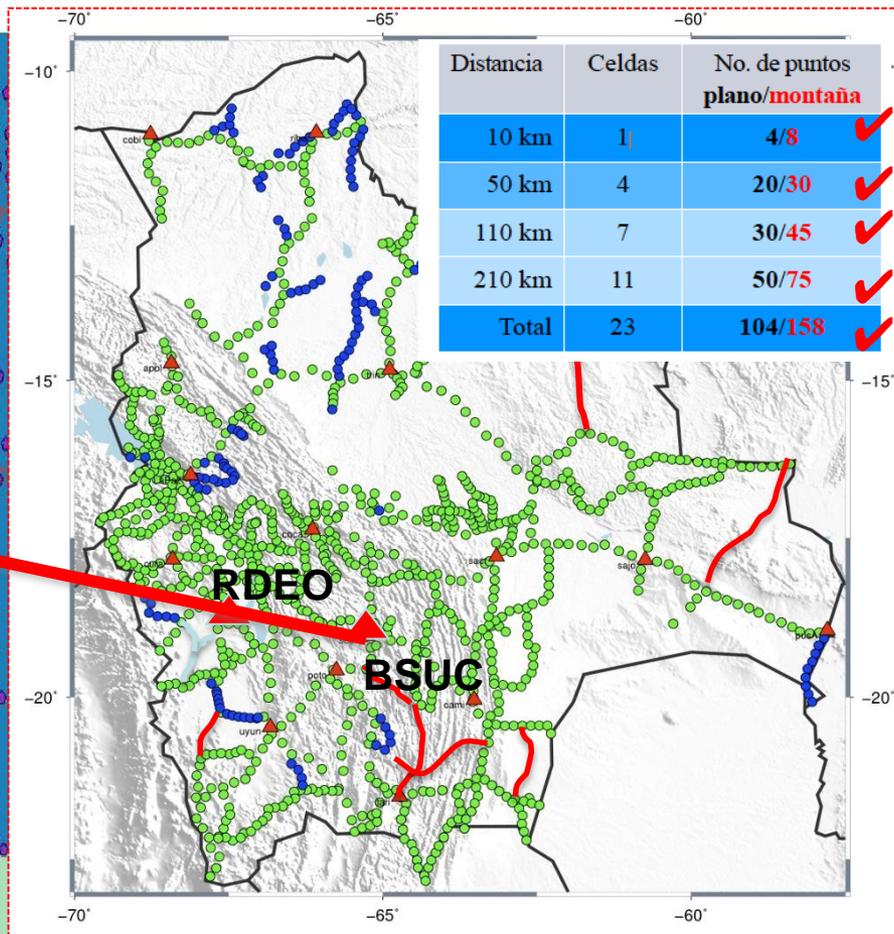
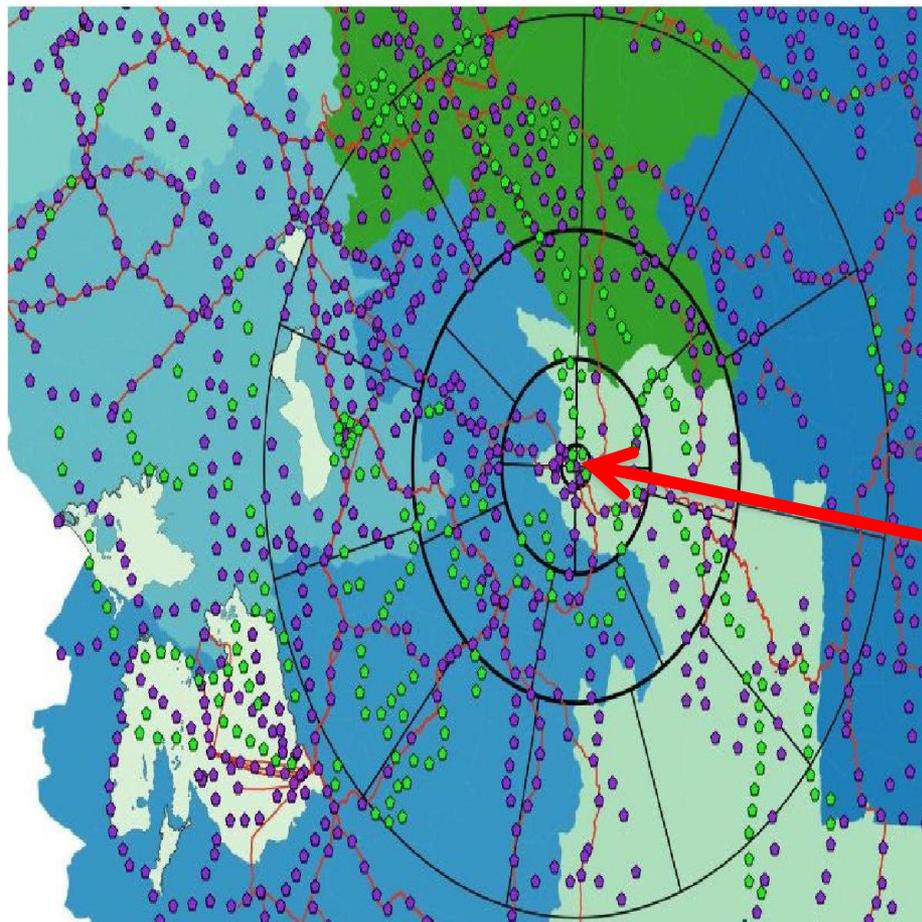




Se compartio la informacion gravimetrica de la zona de frontera con Brasil.

254 Nuevos puntos 2017
08 LINEAS para re observar

PUNTOS NUEVOS Y ANTIGUOS EN LA CGPS BSUC

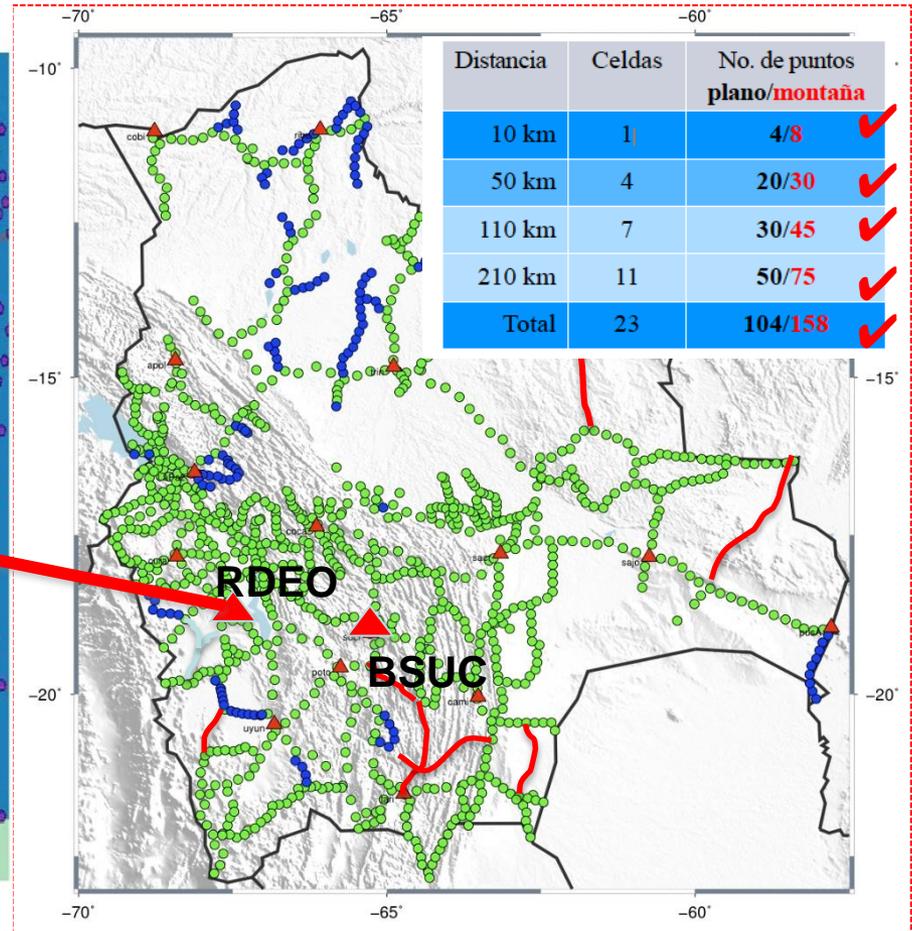
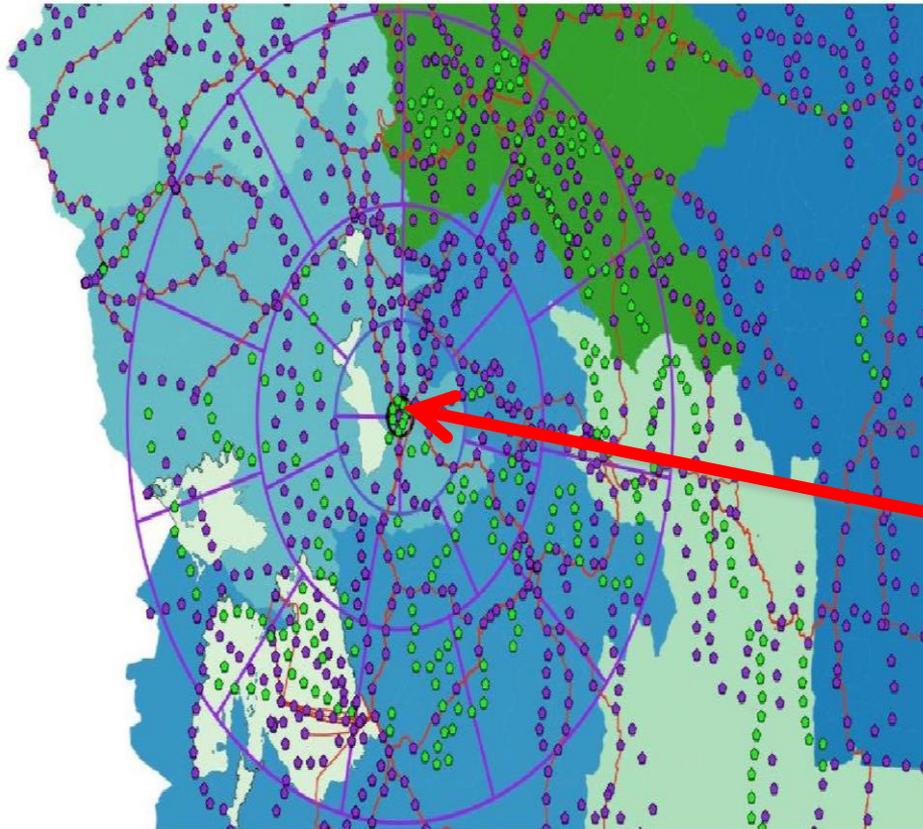


Puntos antiguos de gravedad



Puntos nuevos de gravedad 2017

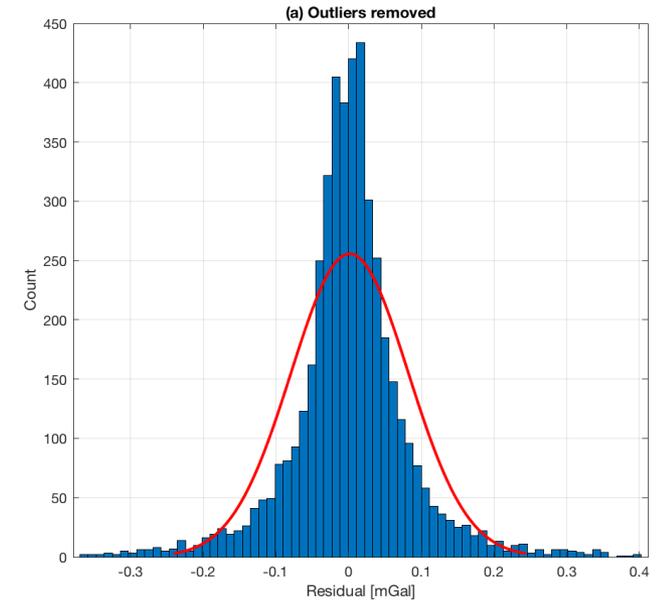
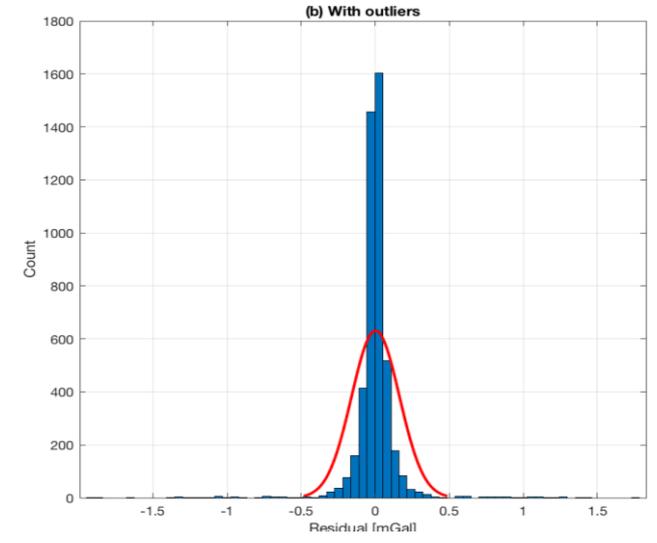
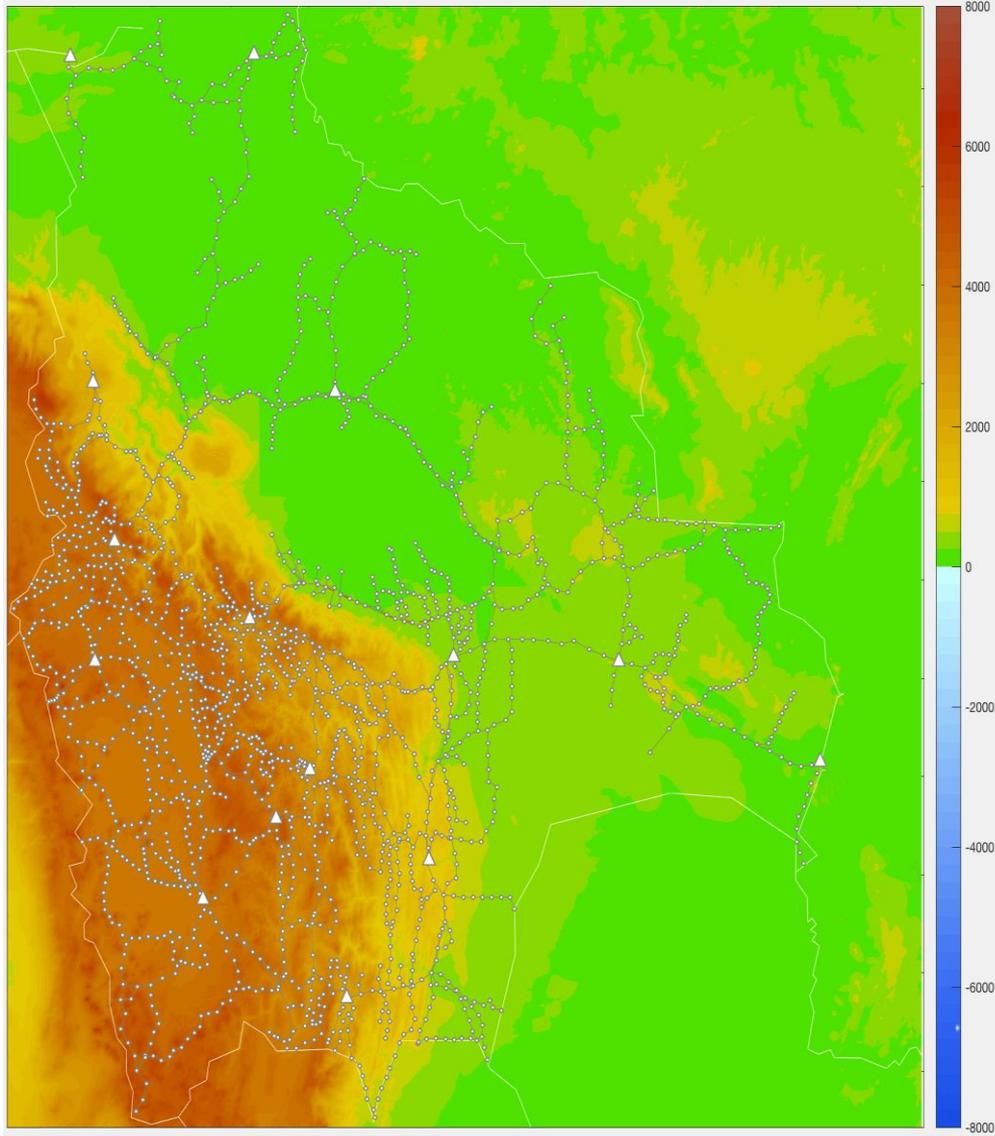
PUNTOS DE GRAVEDAD EN LA ESTACIÓN DE RDEO



Puntos antiguos de gravedad



Puntos nuevos de gravedad 2017



Grupo de Trabajo N° 6 sobre Sistema Geodésico de Referencia del EP Bolivia como parte del comité interinstitucional de la Infraestructura de Datos Espaciales del Estado Plurinacional de Bolivia resuelve:

-RESOLUCION 001/2014: Formar parte del Marco de Referencia Geodésico Global para el Desarrollo Sostenible.

-RESOLUCION 003/2015: Adoptar como base para la IDE – EPB al Sistema de Referencia Geodésico del Estado Plurinacional de Bolivia (SIRG-EPB).

-Norma técnica con el empleo obligatorio de la base geodesica SIRG-EPB.

-SIRG – EPB base de la IDE-EPB



FORMULACIÓN DE UNA ESTRATEGIA ACTUAL PARA MARGEN SIRGAS EN EL EPB

FINES	FORMAS	MEDIOS
<p style="text-align: center;">Garantizar el empleo, mantenimiento y modernización de SIRG – EPB en la IDE</p>	<p>a través de la formulación de una visión actualizada que se base en el apoyo que SIRGAS proporciona al Comité Regional de las Naciones Unidas sobre la Gestión de Información Geoespacial para Las Américas (UN-GGIM: Américas), cuyo objetivo inmediato es la promoción de la Resolución sobre el <u>Marco Geodésico Global de Referencia para el Desarrollo Sostenible</u>, emanada de la Asamblea General de la Naciones Unidas el 26 de febrero de 2015.</p>	<p>mediante la evaluación de los resultados alcanzados y la formulación de un plan ACTUALIZADO con objetivos a corto, mediano y largo plazo que se adecue a un resultado no solo científico sino también de impacto socio económico global, regional y nacional.</p>

