



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

*Echalar<sup>1</sup>, Gomez<sup>2</sup>, De la Cruz<sup>1</sup>, Olivera<sup>1</sup>*

1) IGM Bolivia Jefe de Operaciones

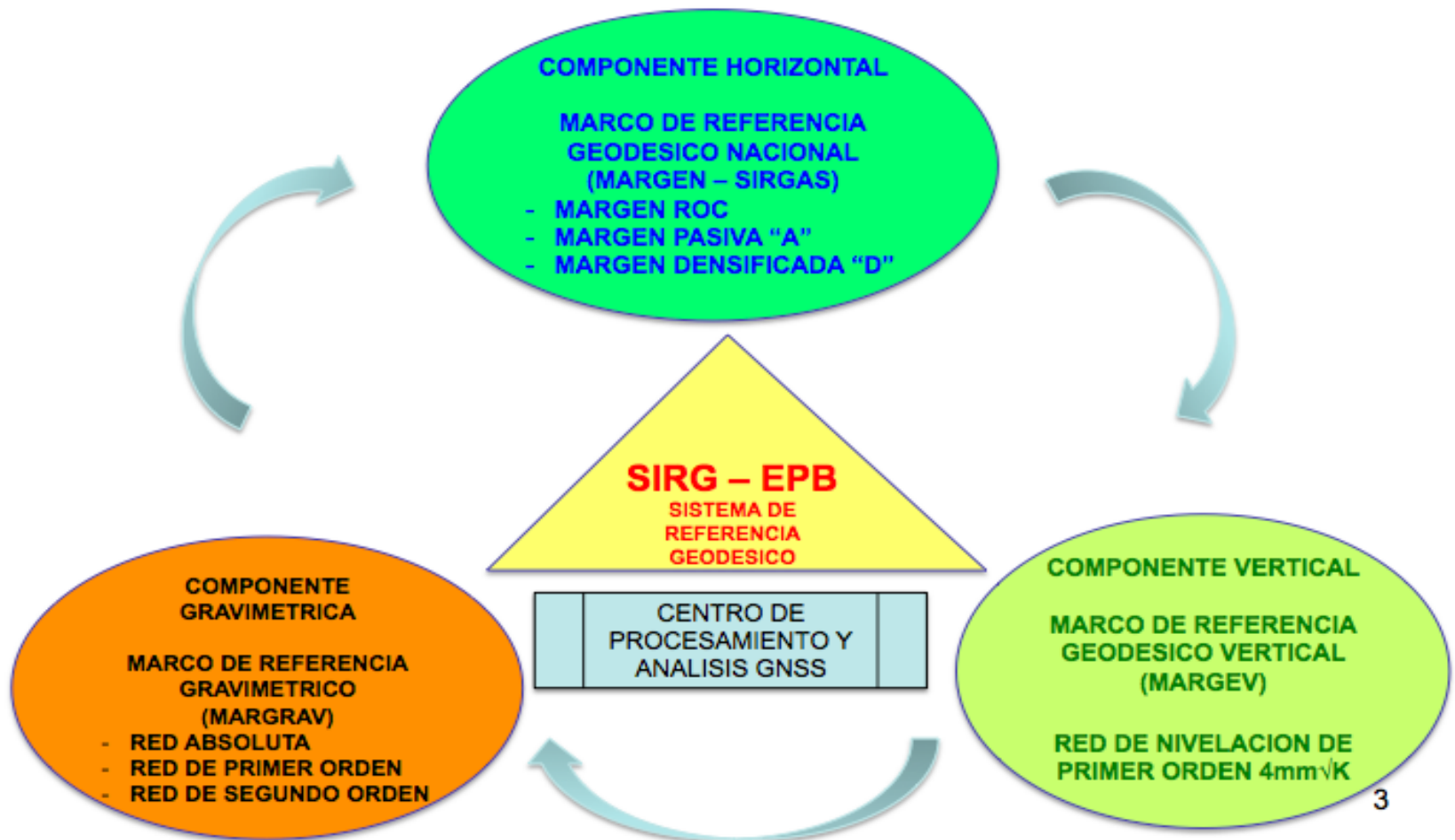
2) CAP - OSU

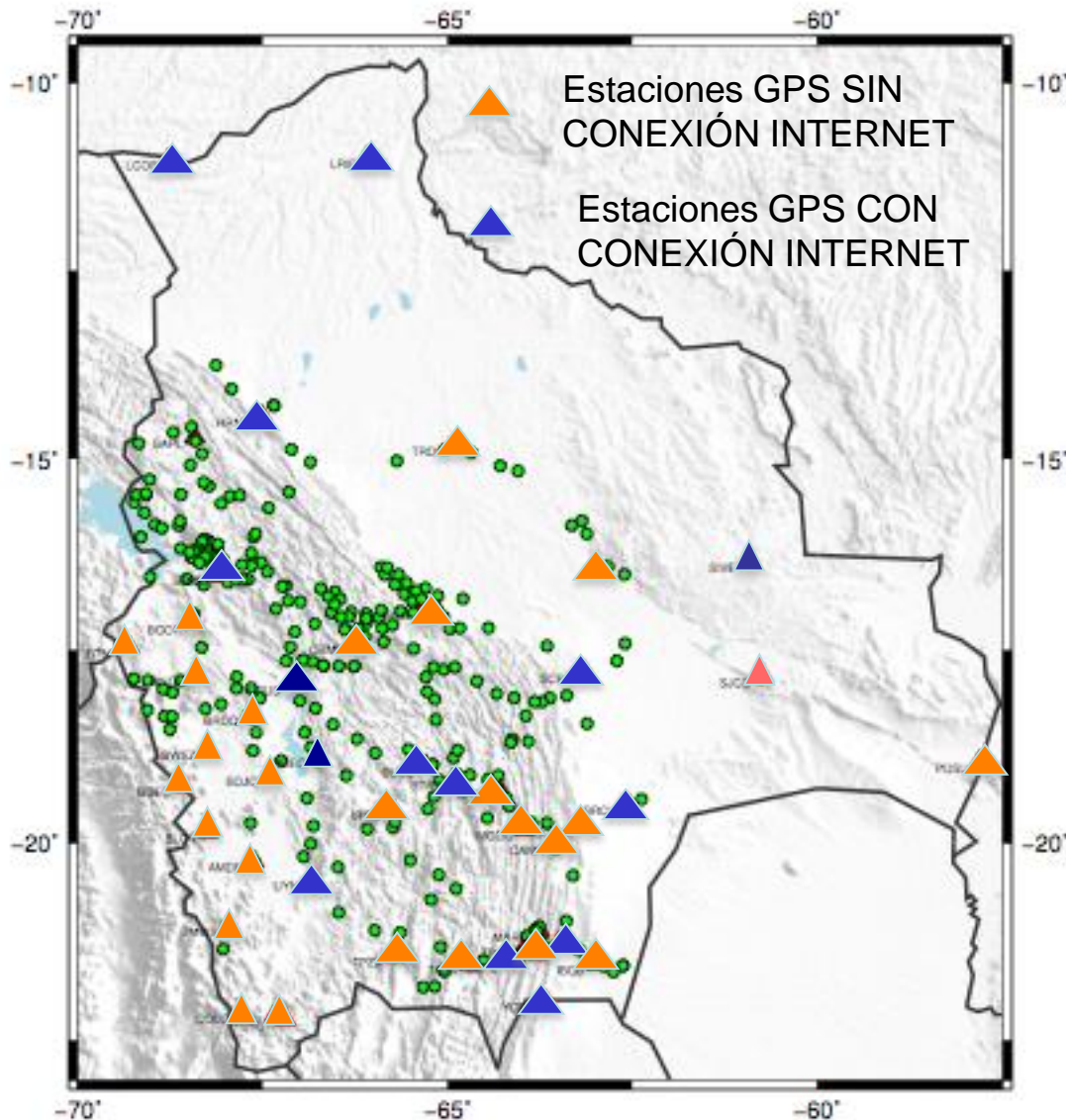
1/14/2018 12:02:10 PM



## ***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

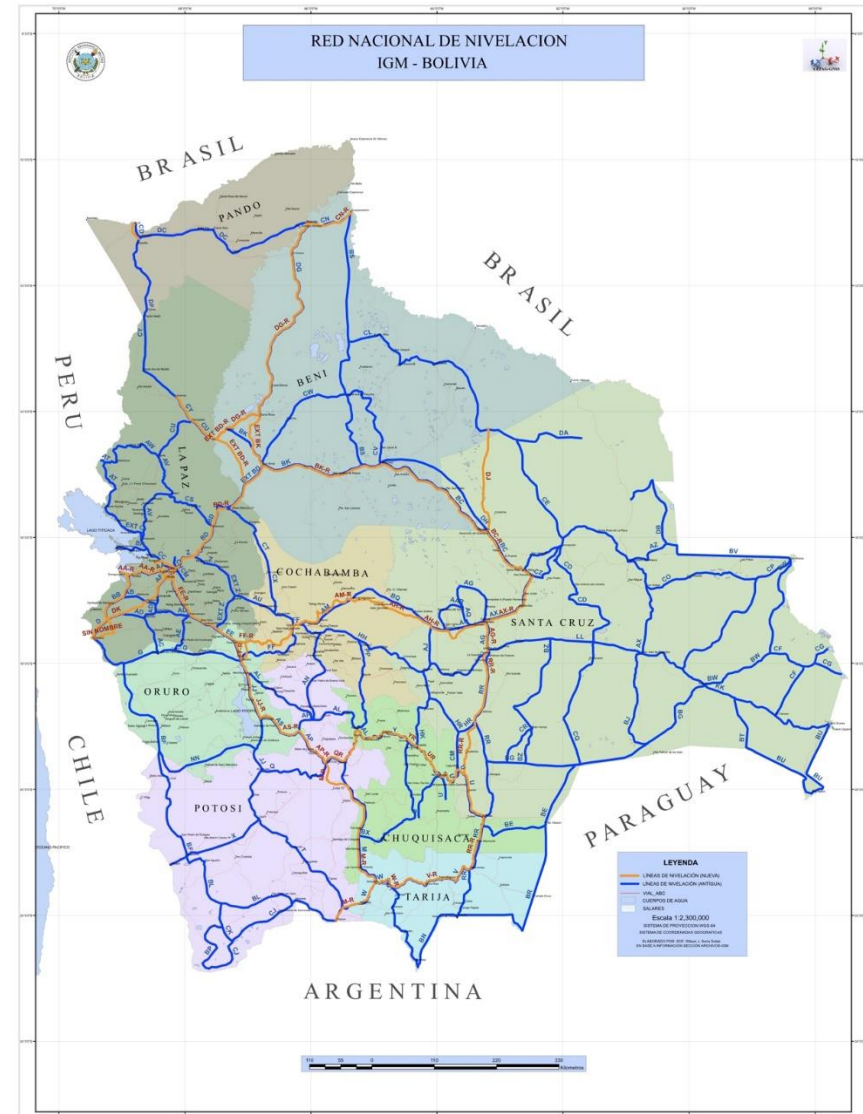




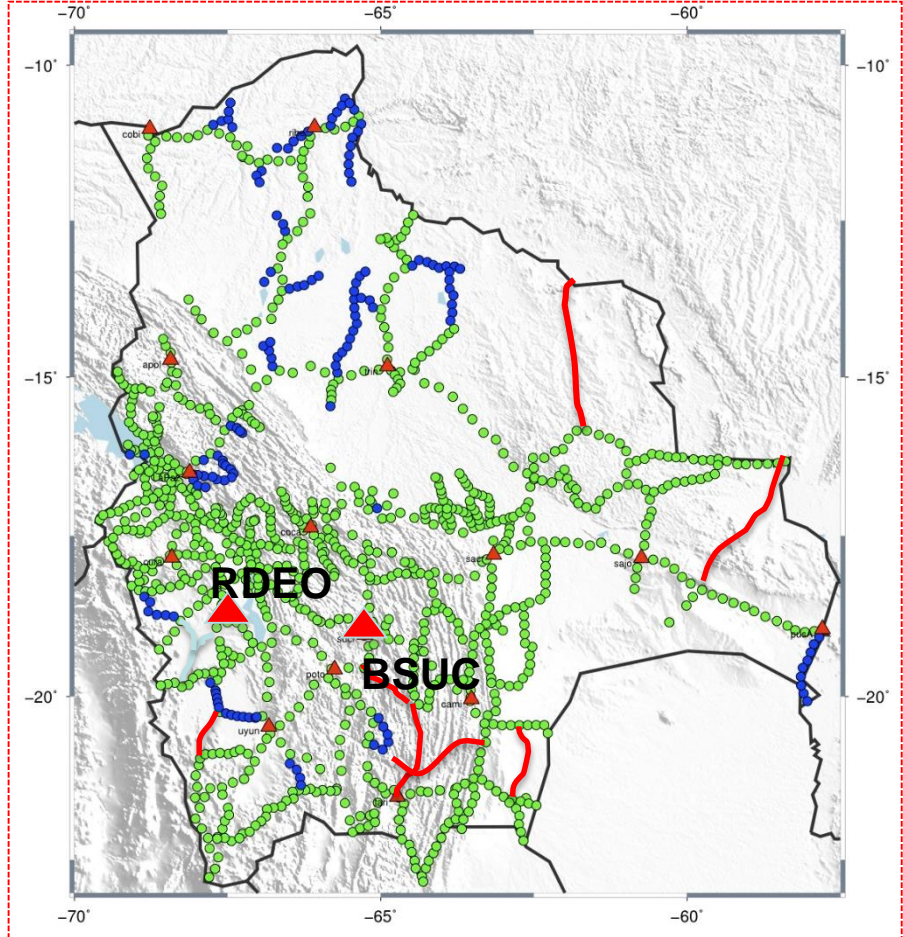
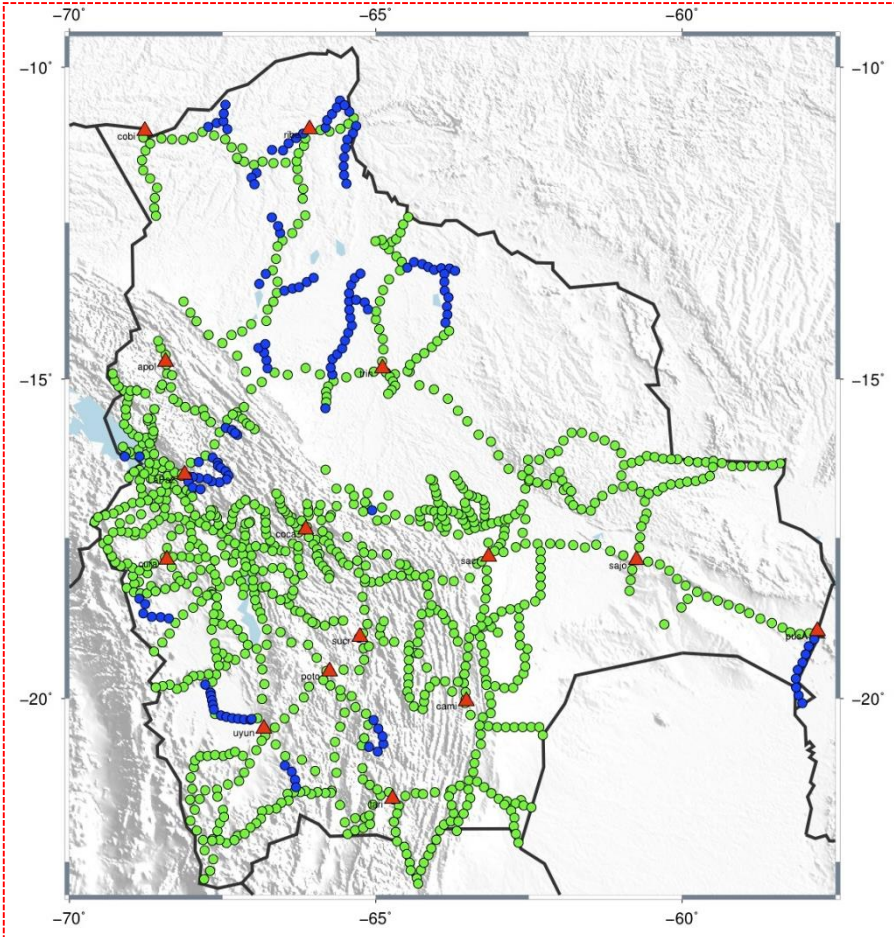
El trabajo realizado en cuanto a nivelación no fue del todo fluido, debido a que se encontraron muchas discrepancias en los cierres de los macro circuitos, fue necesario organizar trabajos de campo para verificar esas mediciones.

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.





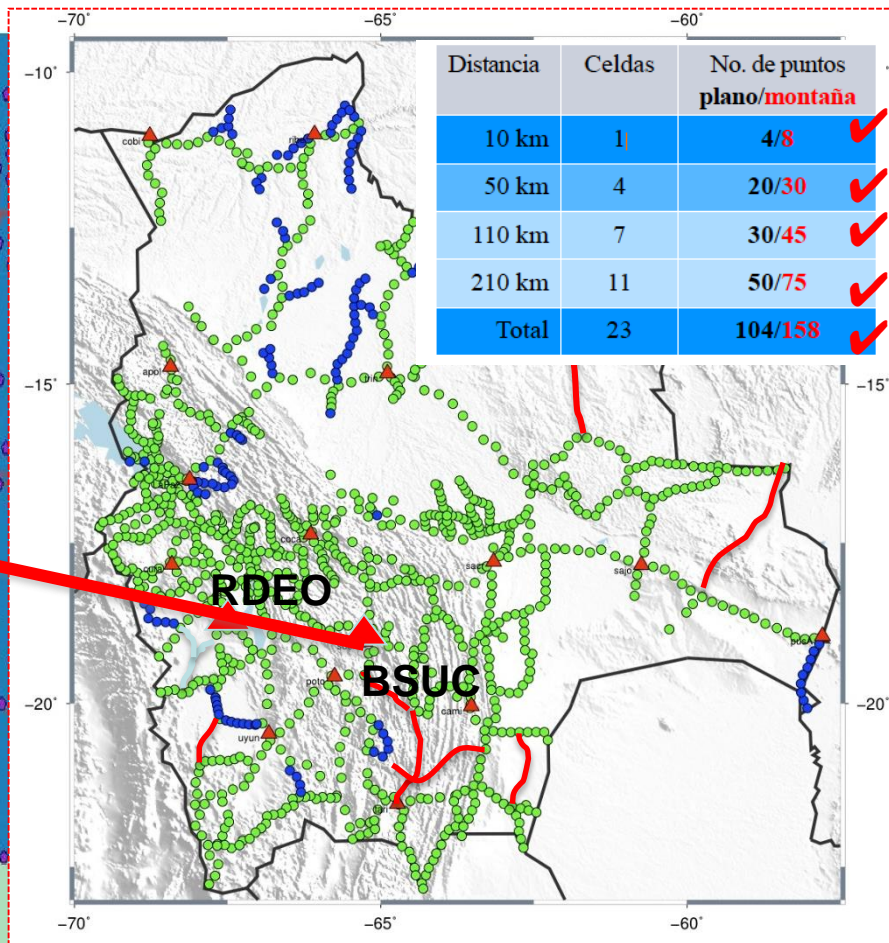
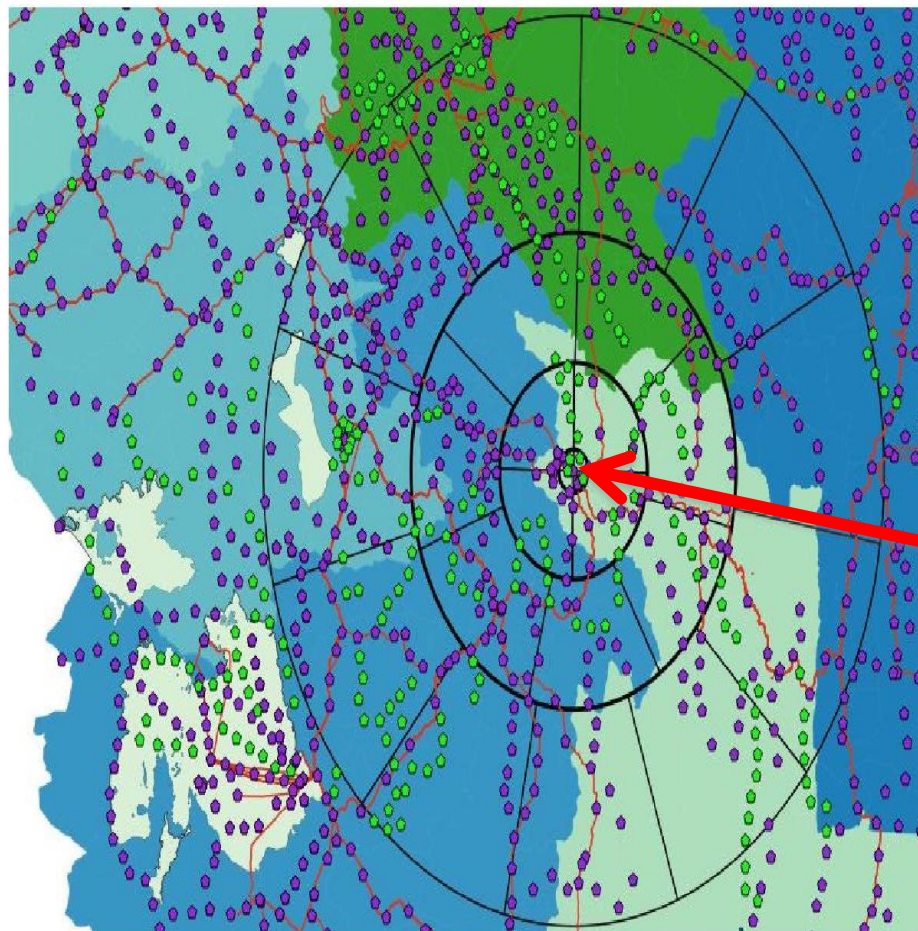


Se compartio la informacion gravimetrica de la zona de frontera con Brasil.

 254 Nuevos puntos 2017  
08 LINEAS para re observar



## PUNTOS NUEVOS Y ANTIGUOS EN LA CGPS BSUC



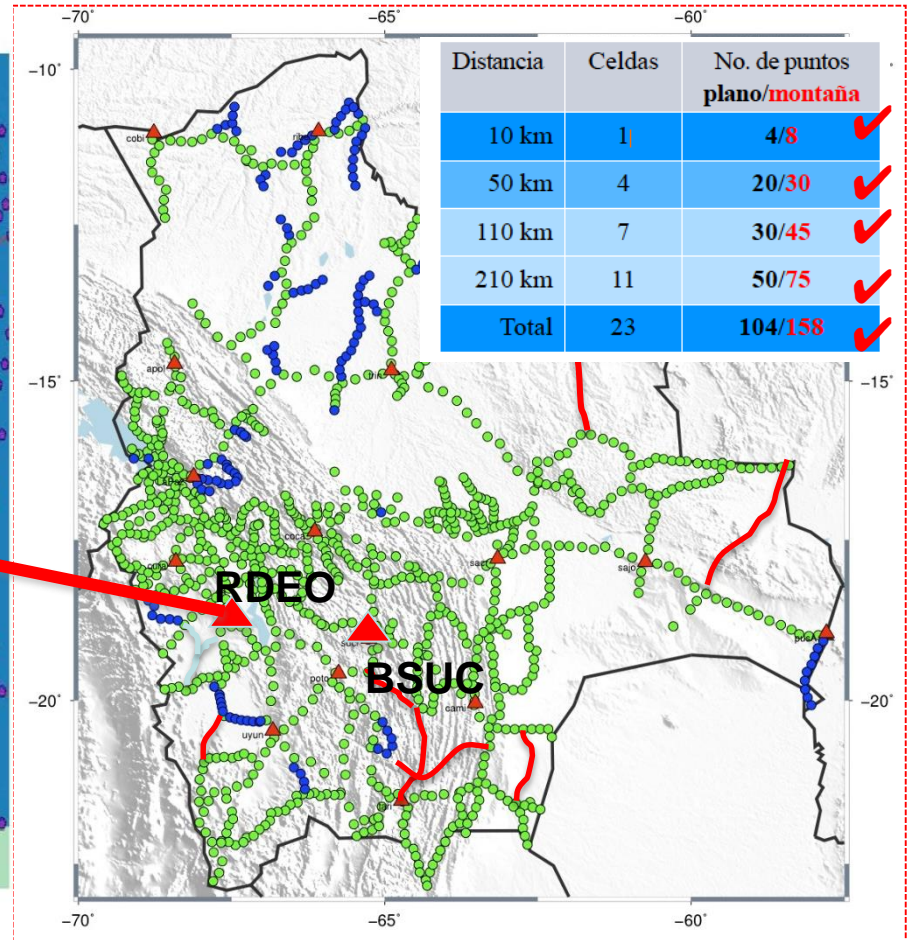
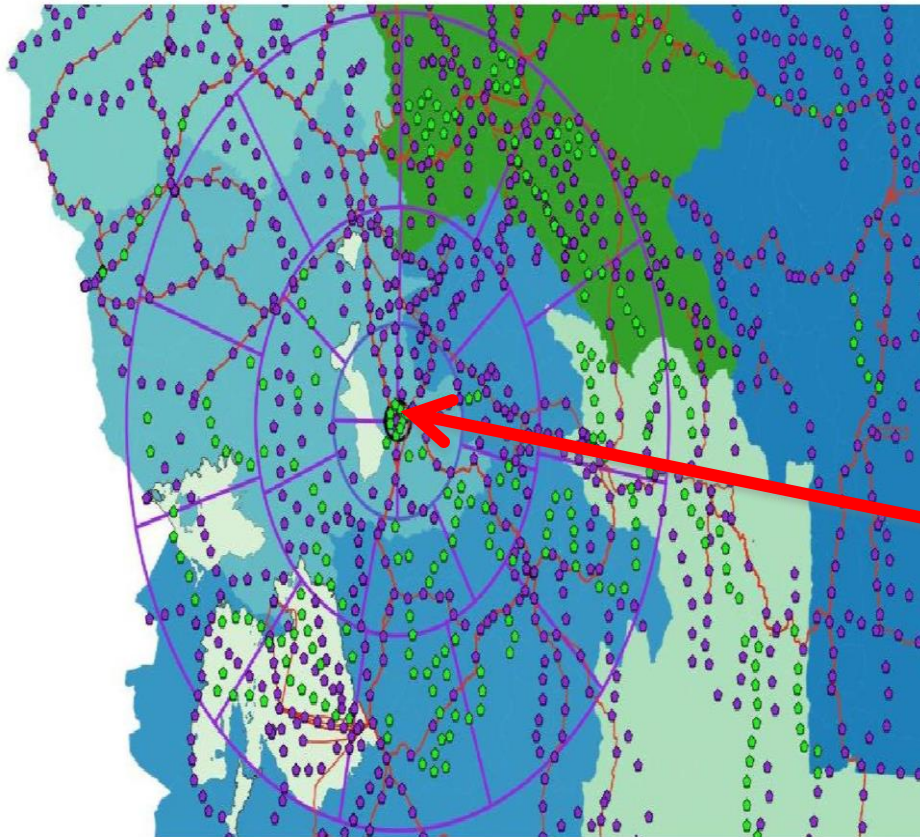
Puntos antiguos de gravedad





Puntos nuevos de gravedad 2017

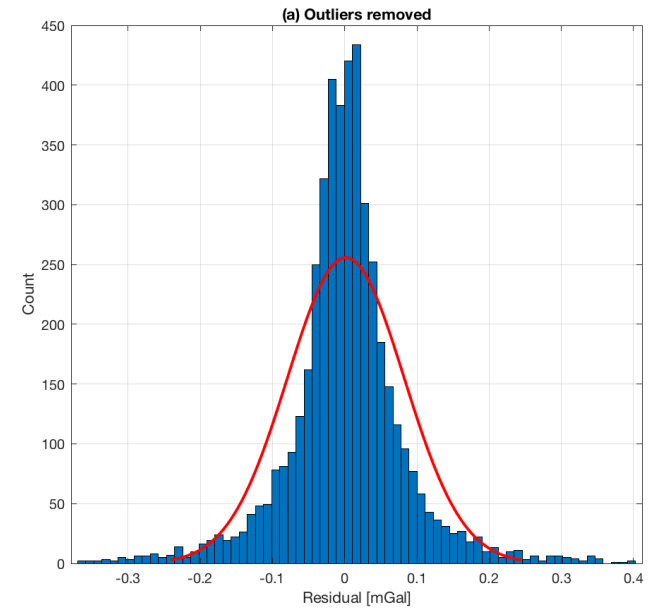
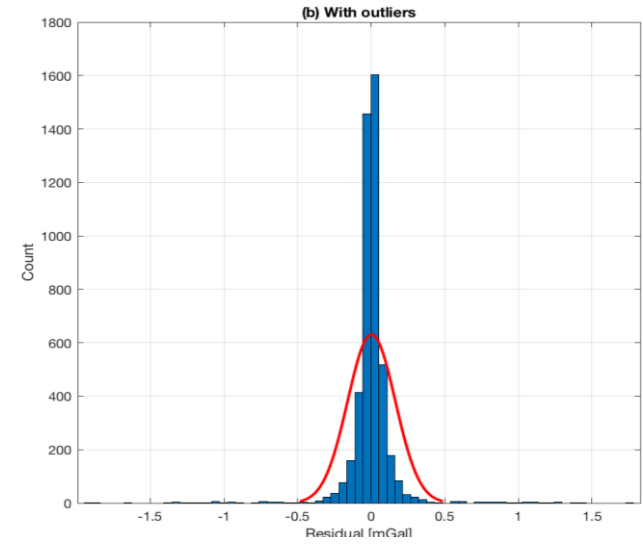
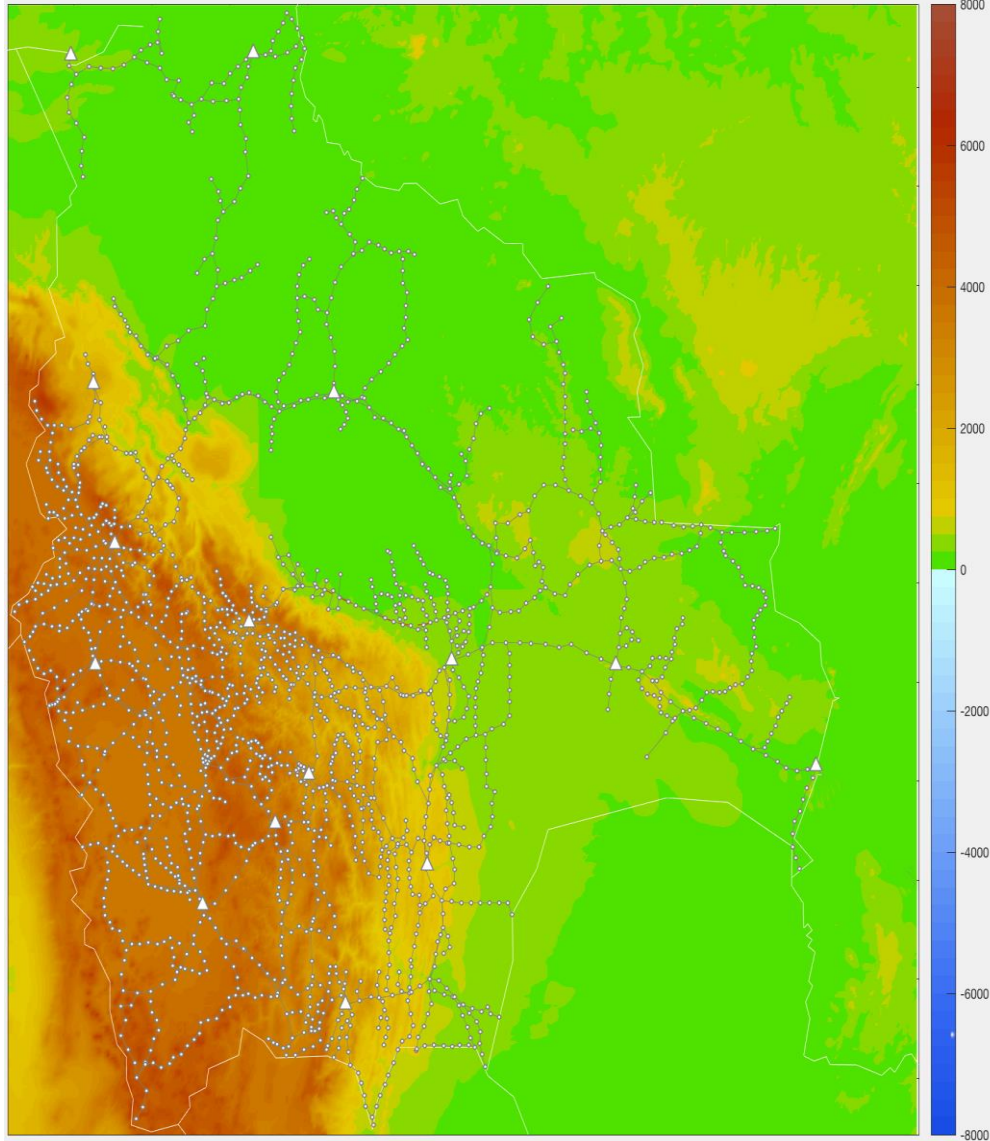


## PUNTOS DE GRAVEDAD EN LA ESTACIÓN DE RDEO



 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 comite 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 tecnica 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>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 <b>Comité Regional de las Naciones Unidas sobre la Gestión de Información Geoespacial para Las Américas (UN-GGIM: Américas)</b>, cuyo objetivo inmediato es la promoción de la Resolución sobre el <b><u>Marco Geodésico Global de Referencia para el Desarrollo Sostenible</u></b>, 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>

