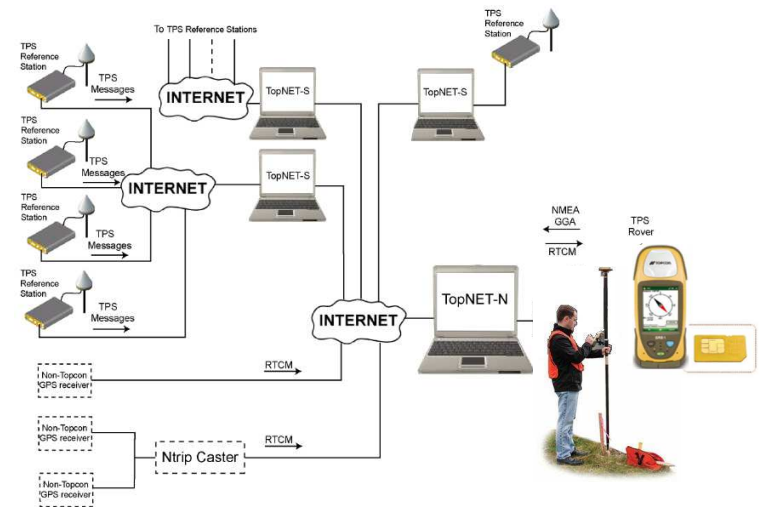
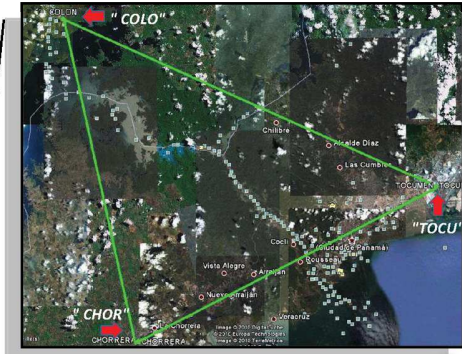


## IMPLEMENTACION DE LA RED EN PANAMA GEO-UTP EN TIEMPO REAL MEDIANTE NTRIP

## DIAGRAMA FLUJO DE TRABAJO



## RESULTADOS EN TIEMPO REAL

### TECNOLOGIA DE POSICIONAMIENTO DE PRECISION EN TIEMPO REAL

La innovación en el desarrollo de la tecnología en los sistemas de posicionamiento satelital GNSS y los métodos de corrección inmediatos, se han convertido en la obsesión de investigadores y fabricantes, además de un requerimiento de los usuarios de esta tecnología. Con el paso del tiempo han surgido diversos métodos desarrollados alrededor del mundo, de acuerdo a las aplicaciones, presupuesto, rendimientos, equipos disponibles y áreas de trabajo. En la actualidad esta tecnología se encuentra a nuestro alcance en varias ciudades de Colombia y Panamá a bajo costo con altas precisiones y rendimiento.



El Caster generador de correcciones NTRIP, calculan y corrigen en tiempo real las posiciones de los receptores rover de campo y actualmente estamos testeando las precisiones obtenidas en todas las regiones de ambos países, pruebas que han dado excelentes resultados con precisiones DGPS menores a 30 cm en Tiempo real e inferior a 5cm RTK, precisión excelente para todas las tareas de mapeo, SIG topografía y cartografía.

### TECNOLOGIA DE POSICIONAMIENTO G3



Geosystem Ing. como Distribuidor autorizado para Panamá y Colombia de Topcon Positioning Systems ha implementado la Red con los receptores GNSS de Vanguardia TOPCON NET-G3 con Antenas tipo Choke Ring CR-G3 y G3-A1.

## NUESTRA META

Geosystem Ing. se encuentra comprometido con la investigación, divulgación y fácil acceso a las nuevas tecnologías de posicionamiento por GPS, rápidas y precisas, en aplicaciones como topografía, geodesia, hidrografía, catastro, cartografía y nuevas tendencias como la agricultura de precisión, entre otras, para lo cual hemos proyectado la densificación de la red de estaciones de referencia continuas a mediano plazo de 50 estaciones lográndolo por medio de convenios interinstitucionales con el sector público y privado generando gran cobertura en ambos países para nuestros usuarios, ubicando a Panamá y Colombia como líderes en la región en el uso de estas tecnologías.

Hernán Fetecua – Geosystem Ing.