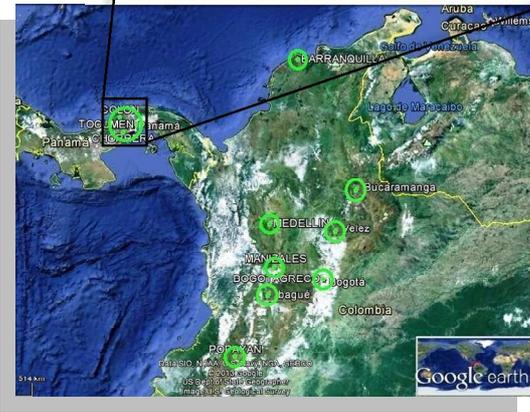
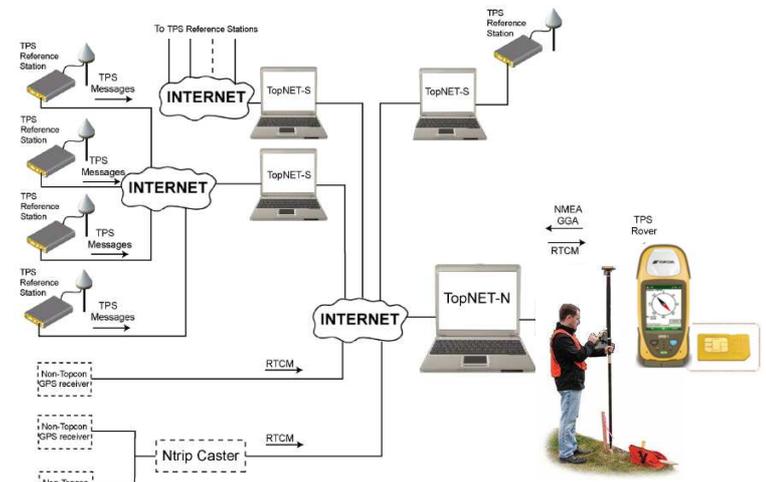
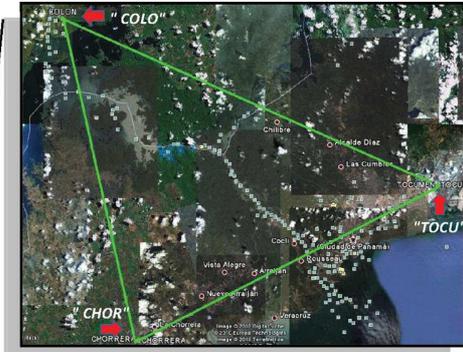


IMPLEMENTACION DE LA RED EN PANAMA GEO-UTP EN TIEMPO REAL MEDIANTE NTRIP

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.