

RED GEODESICA NACIONAL DE ESTACIONES ACTIVAS ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVAS.



OCTUBRE 2013

DIVISION DE GEODESIA IGN GUATEMALA

De conformidad con el Acuerdo Gubernativo 114-99

Artículo 22 Corresponde a ésta División

1. Establecer el control geodésico horizontal y vertical, básico y suplementario y efectuar el mantenimiento de los mismos para proyectos de interés Nacional y/o Internacional
2. Establecer el control geodésico necesario para proyectos de interés nacional y/o internacional;
3. Realizar los cómputos Geodésicos.



ESTACIONES DE REFERENCIA DE OPERACIÓN CONTINUA, CERTIFICADAS POR LA NOAA



UBICACIÓN DE LAS CORS

3 Estaciones Certificadas por la NOAA

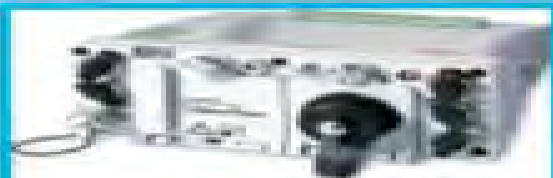
- GUAT
- HUEH
- ELEN

17 Estaciones Adheridas a la Red SIRGAS-CON



EQUIPO

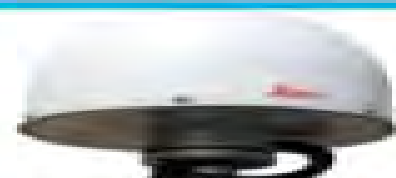
Geodesico



GRX1200

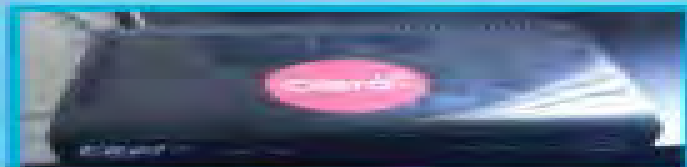


AR25.R3

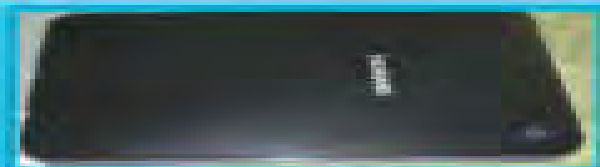


RADOME LEIT

Comunicación



DSL



GSM

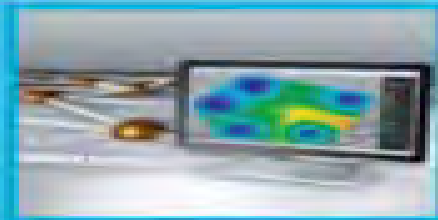


SAT

Software



Laica GNSS
Spider



Spider QC



Spider Web



BANDALISMO EN LA ESTACION CHIQ (Chicaman, Depto Quiche).

DESMONTAJE

11/06/2013-



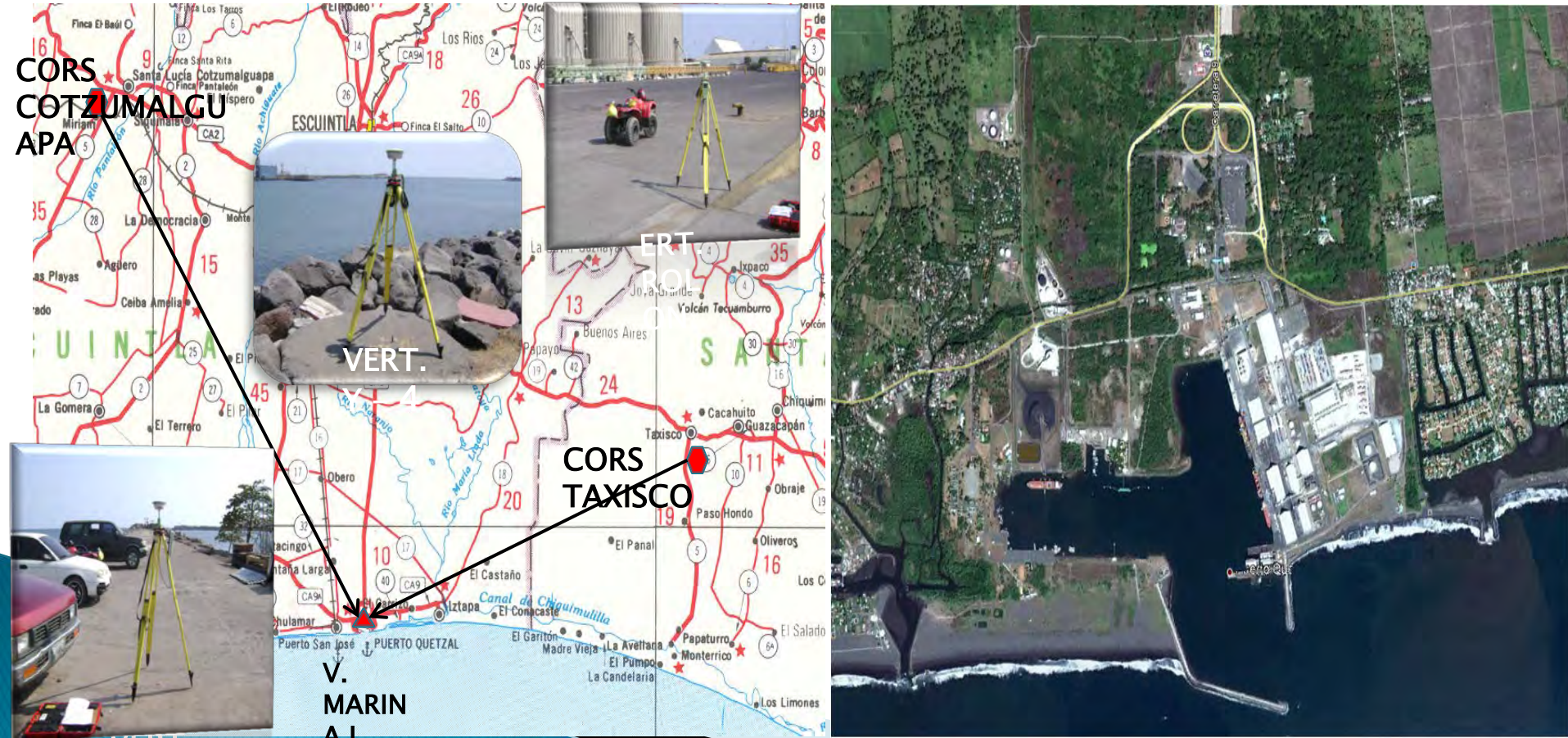
DESMONTAJE DE EQUIPOS Y ACCESORIOS ESTACION ZACA, FECHA 03/10/2013.



PROYECTO BASES GEODESICAS PARA LA INSTALACION ESCALA DEL MAREOGRAFO EN LA BASE NAVAL DEL PACIFICO

Y PORTUARIA QUETZAL, PUERTO DE SAN JOSE ESCUINTLA

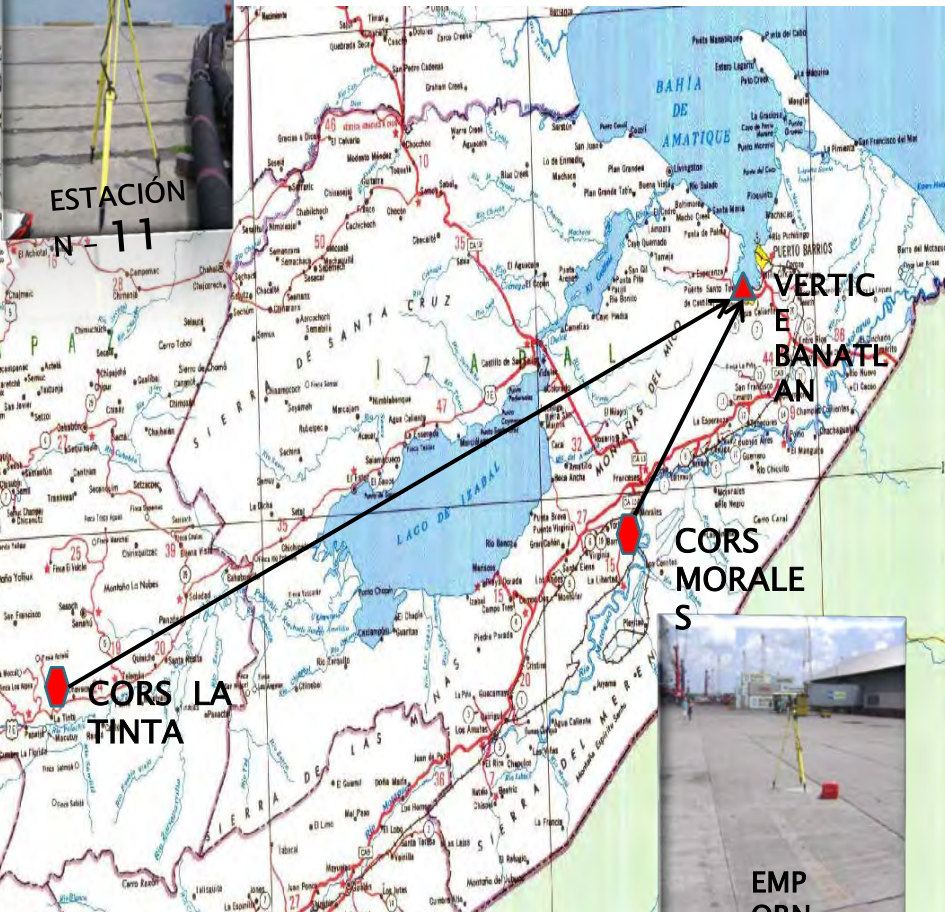
Apoyo Interinstitucional a la Dirección General de Asuntos Marítimos, DGAM y a la Portuaria Quetzal, Pto. San José Escuintla.



PROYECTOS ACTUALES PUNTOS DE REFERENCIA GEODESICOS PARA LA INSTALACION DE LA ESCALA MAREOGRAFO

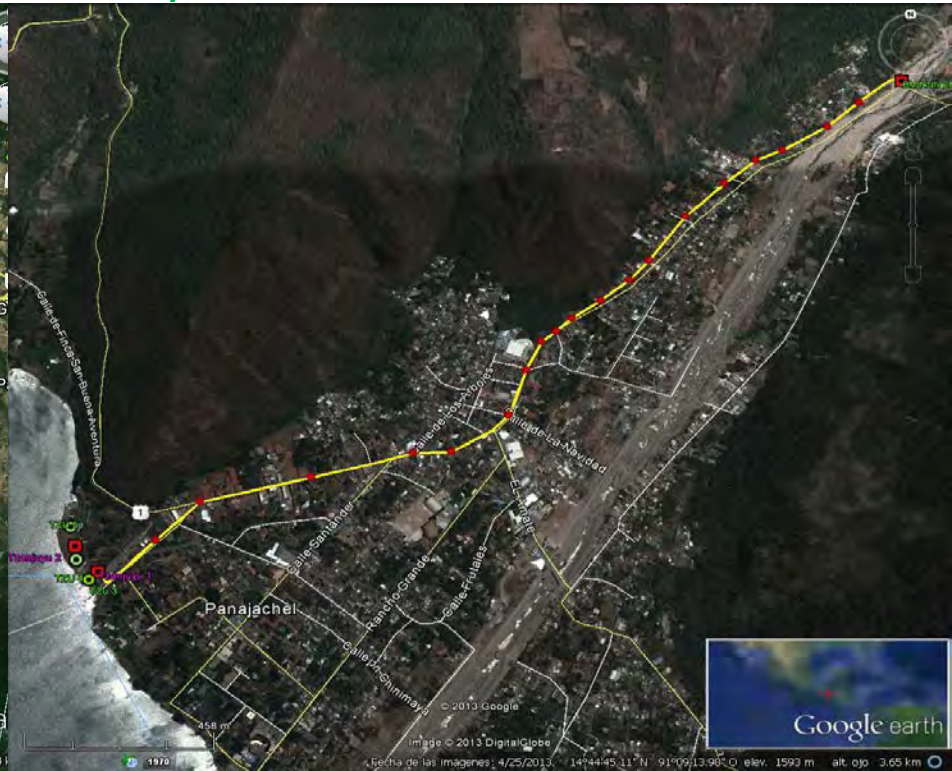
BASE NAVAL DEL CARIBE, PUERTO BARRIOS

Apoyo Interinstitucional a la Dirección General de Asuntos Marítimos
DGAM y la Portuaria Santo Tomas de Castilla-

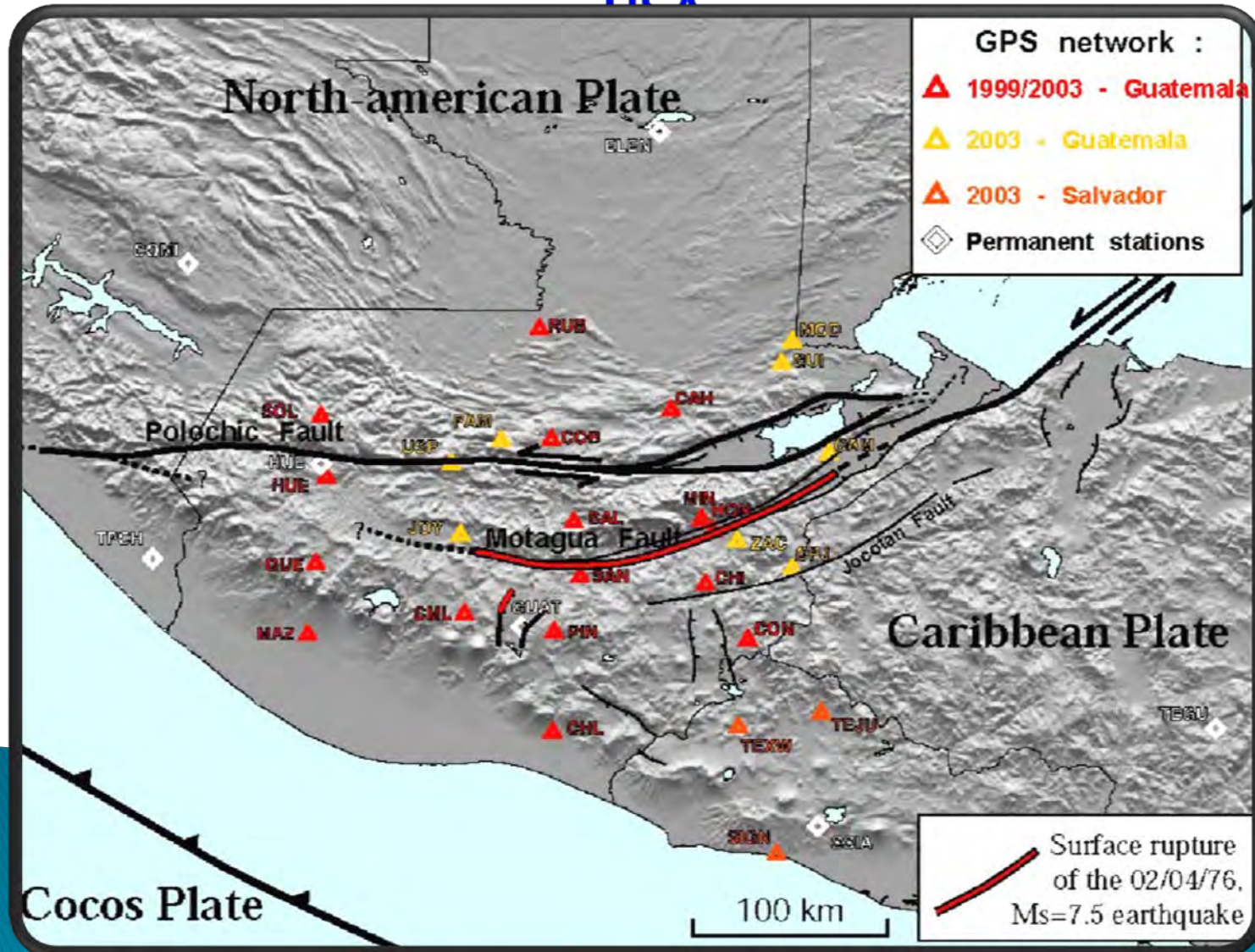


PROYECTO: BASES GEODESICAS AUXILIARES PARA LA BATIMETRIA DEL LAGO DE ATITLAN PANACHEL, SOLOLA

Apoyo Interinstitucional a la Asociación
Mantenimiento sostenible del Lago de
Atitlan y su entorno. AMSCLAE.



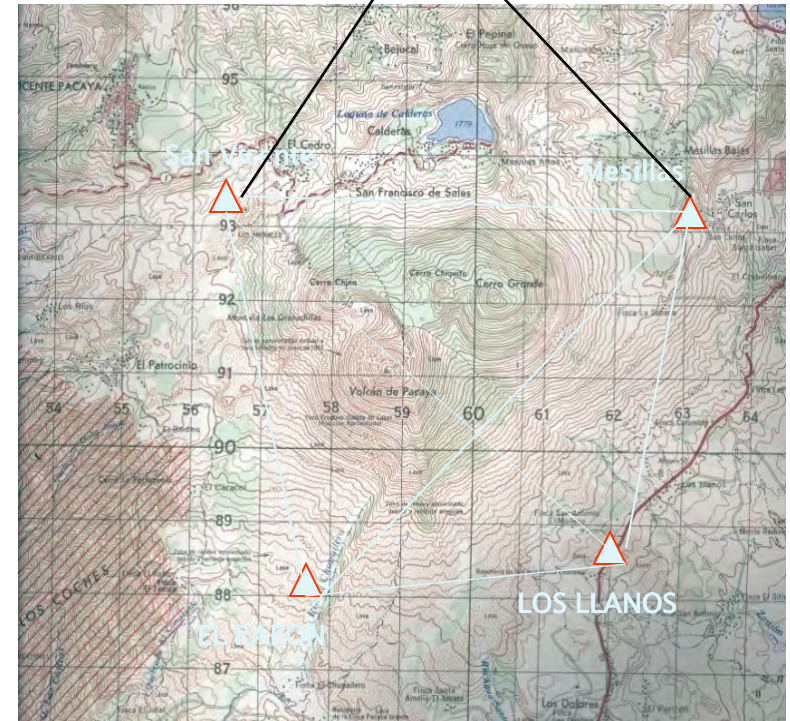
APOYO A LOS ESTUDIOS QUE SE ESTAN REALIZANDO POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD DE MICHIGAN, MADISON USA





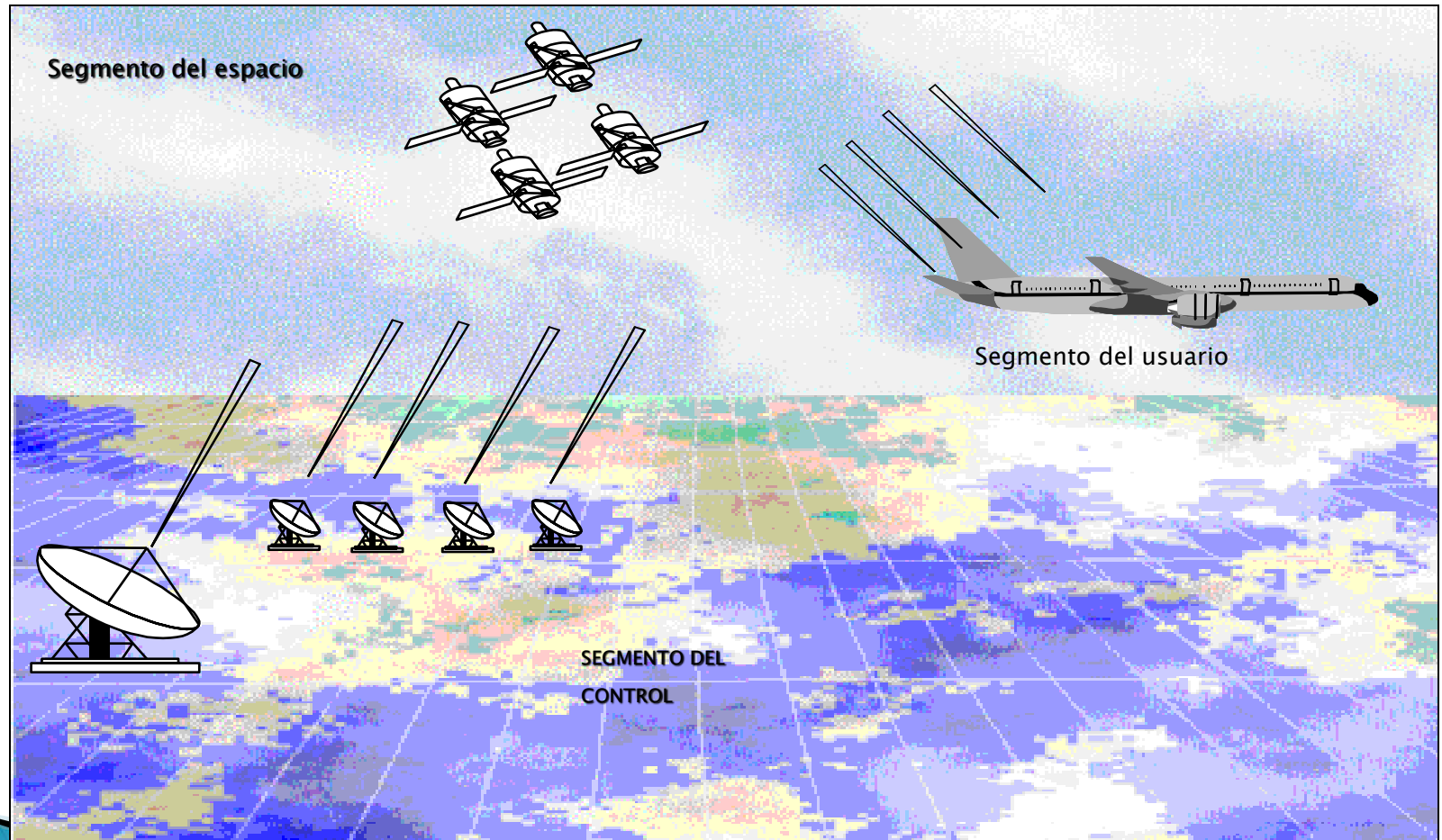
OBSERVACIONES CON GPS EN EL VOLCAN DE PACAYA

CORS
Ciudad
Guatemala



Deformación de la corteza terrestre en Volcanes activos

Sistema mundial de navegación por satélite



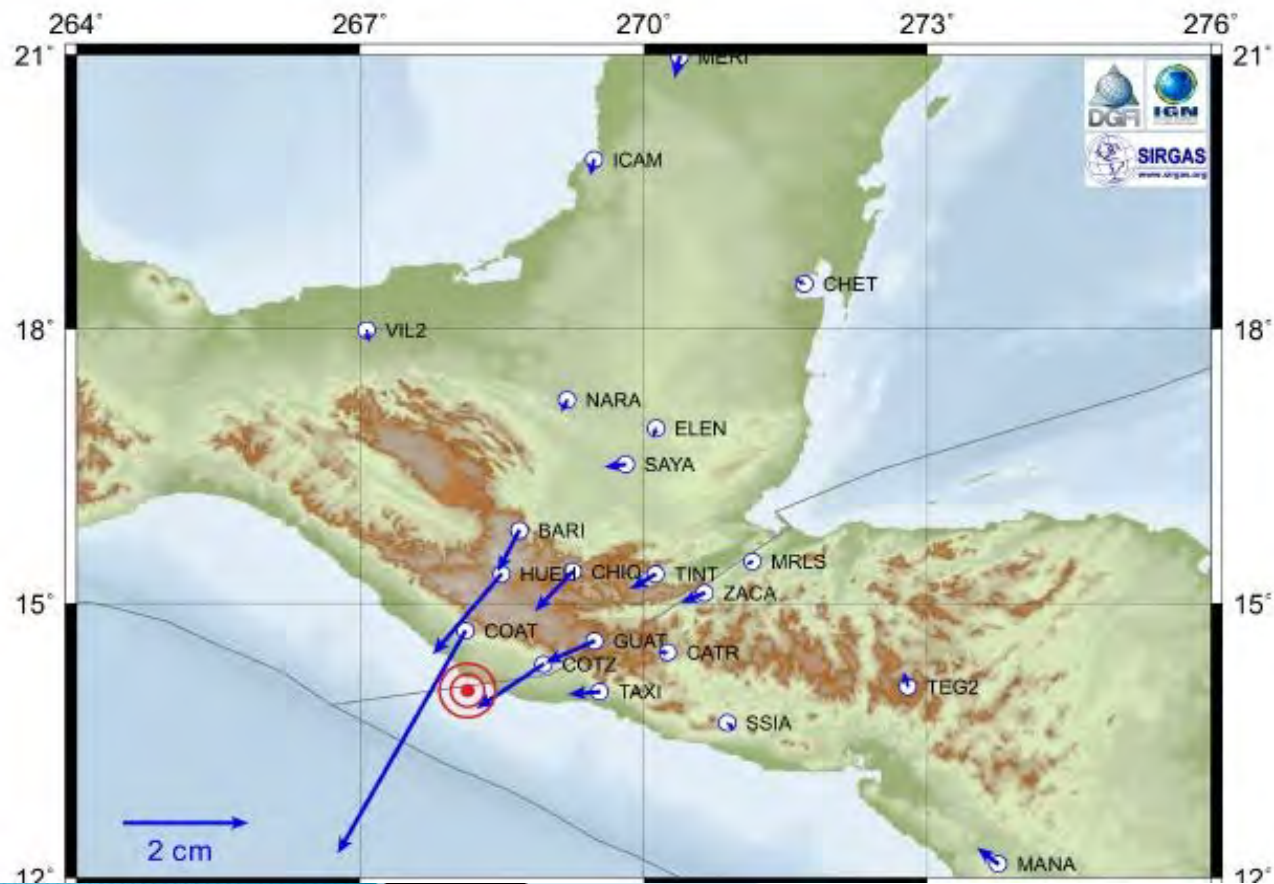
Sistema de Referencia Geocéntrico para Las Américas

Subcomisión 1.3b de la IAG

Grupo de Trabajo de la Comisión de Cartografía del IPGH

Novedades:

SIRGAS y el terremoto del 7 de noviembre en Guatemala



GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Oscar.cruz@ign.gob

gt