

CREASE EL INSIVUMEH

El Presidente De La Republica

CONSIDERANDO

Que es indispensable el prestar mejores servicios a la aeronáutica en general, a nivel nacional y extra nacional, para sus múltiples fines;

POR TANTO

ACUERDA

Crear el INSIVUMEH **unificando** el Departamento Meteorológico de la Dirección General de Aeronáutica Civil. **(Ver Acuerdo Gubernativo 26 marzo 1976 y reglamento de funciones del INSIVUMEH.)**



CONVENIO INTERINSTITUCIONAL
(DGAC-
INSIVUMEH)



ACUERDO MINISTERIAL No 842-2011

ACUERDA:

APROBAR el convenio **Interinstitucional** de prestación de Servicios Meteorológicos Aeronáuticos para la Navegación Aérea Nacional e Internacional, suscrito el 27 de Julio del 2011, entre el Piloto Aviador Juan Jose Carlos Suarez y el Sismólogo Eddy Hardie Sánchez Benett.



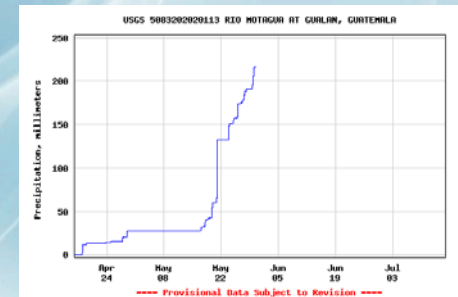
Gobierno de Guatemala

Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda

Instituto Nacional de sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-

Departamentos Técnicos:

- Servicios Geofísicos
- Servicios Meteorológicos
- Servicios Hidrológicos



An aerial photograph of a long, straight runway in Guatemala, with a city and mountains in the background. The runway is flanked by green grass and paved areas. In the distance, a city skyline is visible under a cloudy sky. The text 'SERVICIO METEOROLOGICO AERONAUTICO GUATEMALA' is overlaid on the image in large, bold letters.

**SERVICIO
METEOROLOGICO
AERONAUTICO
GUATEMALA**

METEOROLOGIA AERONAUTICA

El servicio meteorológico aeronáutico en cumplimiento de lo acordado por el ESTADO DE GUATEMALA se constituye en proveedor de los servicios Meteorológicos a la navegación aérea en todo el territorio nacional, proporcionando apoyo a la DGAC como ente REGULADORA de todo lo que a navegación aérea se refiere, específicamente en las áreas ATS y AIM como principal responsabilidad sin descuidar la atención a otros usuarios en la oficina de Pronósticos Meteorológicos.

SERVICIOS MET

Dentro de los servicios meteorológicos proporcionados a la navegación aérea vía AFTN hacia los bancos de datos, están:

***Informes Ordinarios locales** (solo para su difusión en el la Aurora)

***METAR** (internacional – para otros aeródromos)

Informe ESPECIAL LOCAL (solo para su difusión en la Aurora)

SPECI (internacional – para otros aeródromos)

TREND (pronostico de tendencia)

TAF (elaborado cada 6 horas, 0024Z- 0606Z- 1212Z y 1818Z)

Boletín Vulcanológico diario (06:00 am.)

Boletín Vulcanológico Especial

Información **SIGMET** (Elaborado por la oficina regional OVM)



OTROS SERVICIOS MET

**LA OFICINA DE PRONOSTICOS
METEOROLOGICOS PROPORCIONA
ADEMAS DE SERVICIOS VIA AFTN,
OTROS SERVICIOS A USUARIOS DE LA
AVIACION EN GENERAL COMO:**

CARPETAS DE VUELO.

BRIEFING

INFORMACION CLIMATOLOGICA

INFORMACION DEL RADAR

METEOROLOGICO

SERVICIOS METEOROLOGICOS

Los servicios meteorológicos en aquellas partes del mundo afectadas por cenizas volcánicas tienen que desempeñar una función importante en la IAVW. La amplitud con que esto influye en determinado servicio meteorológico depende del nivel de responsabilidad que asuma el Estado de que se trate. Estos niveles de responsabilidad respecto a instalaciones y servicios son los siguientes:

- **centros mundiales de pronósticos de área**
- **VAAC**
- **OVM**
- **oficinas meteorológicas de aeródromo**
- **estaciones meteorológicas de aeródromo.**

PROCEDIMIENTO DE DISTRIBUCION DE LA INFORMACION VULCANOLOGICA

ORIGEN

OBSERVATORIO (VA) INSIVUMEH: Elabora el boletín vulcanológico e inmediatamente es transmitido vía correo electrónico y/o fax a las instancias prioritarias, (ATC/TWR/AIS/VAAC Washington /OVM (Tegucigalpa Honduras.)

OFI. PRONOOSTICOS METEOROLOGICOS AERONAUTICOS:

Retroalimenta a las dependencias ATC, TWR y AIS, además de los usuarios aeronáuticos en tierra y los que vuelan especialmente por debajo de los 19,000 pies, con la Información que proporciona la OVM y el VAAC de Washington.

DGAC

ATC Informa a todo el tránsito aéreo bajo su jurisdicción sobre los NOTAMs y ASHTAMs expedidos por AIS y sobre las condiciones actuales del volcán de forma inmediata, mediante la recepción del boletín vulcanológico.

TWR Informa a todo tránsito aéreo en fase de aproximación final o de despegue de las condiciones del volcán, de igual forma recibe las aeronotificaciones de pilotos e inmediatamente las transmite a la oficina meteorológica.

AIS Inmediatamente recibe el Boletín Vulcanológico, realiza los NOTAMs y/o ASHTAMs de ser necesario, en el formato establecido, para todo el tránsito aéreo dentro de la FIR bajo su jurisdicción o para el estado que solicite la colaboración de otro estado.





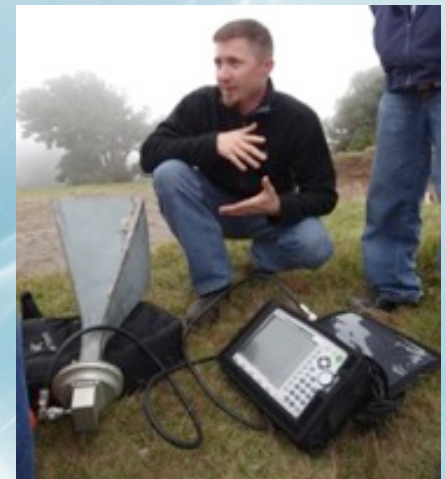


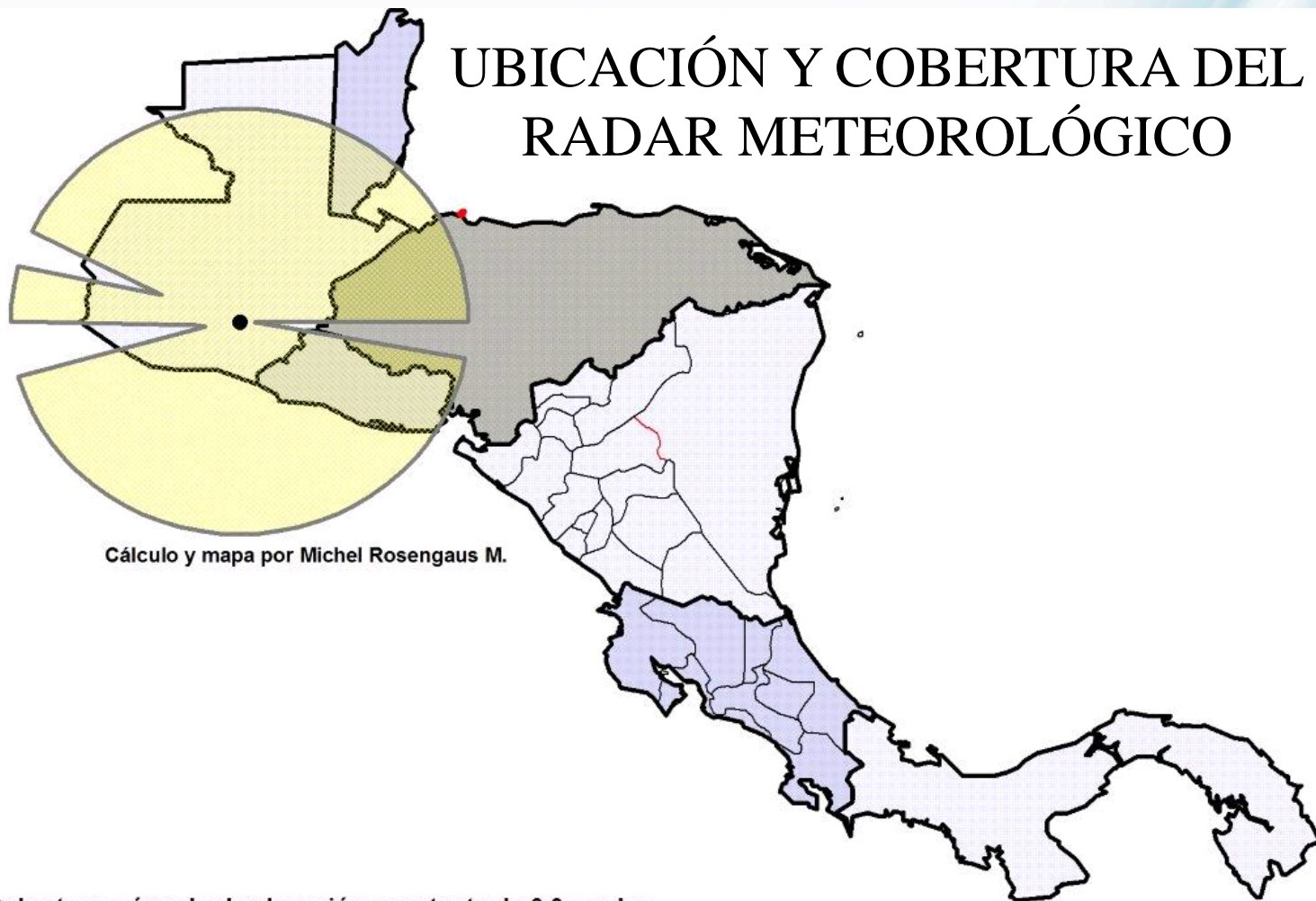
Gobierno de Guatemala

Ministerio de
Comunicaciones,
Infraestructura
y Vivienda

Instituto Nacional
de sismología, Vulcanología,
Meteorología e Hidrología
-INSIVUMEH-

Actualmente se encuentra en funcionamiento el Radar Meteorológico, Banda S, DWSR-8501S con Magnetron.





Cobertura a ángulo de elevación constante de 0.0 grados
para la ubicación (-90.315888,+14.5518611,2553 msnm)
bajo operación a alcance nominal de 300 km.

ESTACION METEOROLOGICA DE AERODROMO



ESTACIONES DE METEOROLOGICAS EN LOS AEROPUERTOS Y AERODROMOS DE GUATEMALA

INTERNACIONALES

La Aurora

(Region Capital)

Mundo Maya

(Region centro de Peten)

AERODROMOS DOMESTICOS CON TWR

Puerto Barrios

(costa Atlántica)

Puerto San Jose

(Costa Pacífica)

Retalhuleu

(Region Sur)

Poptum

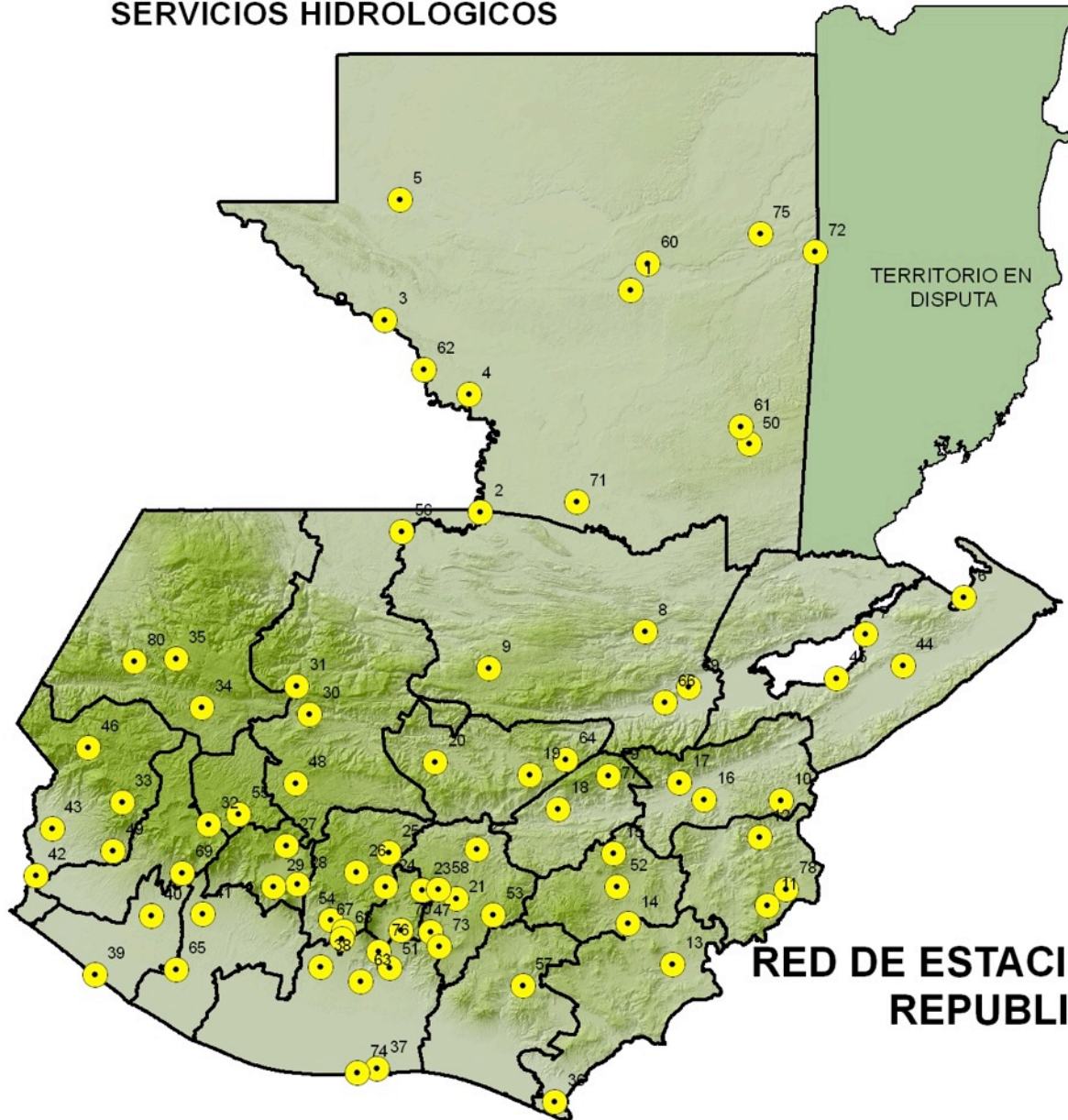
(Sur de Peten)



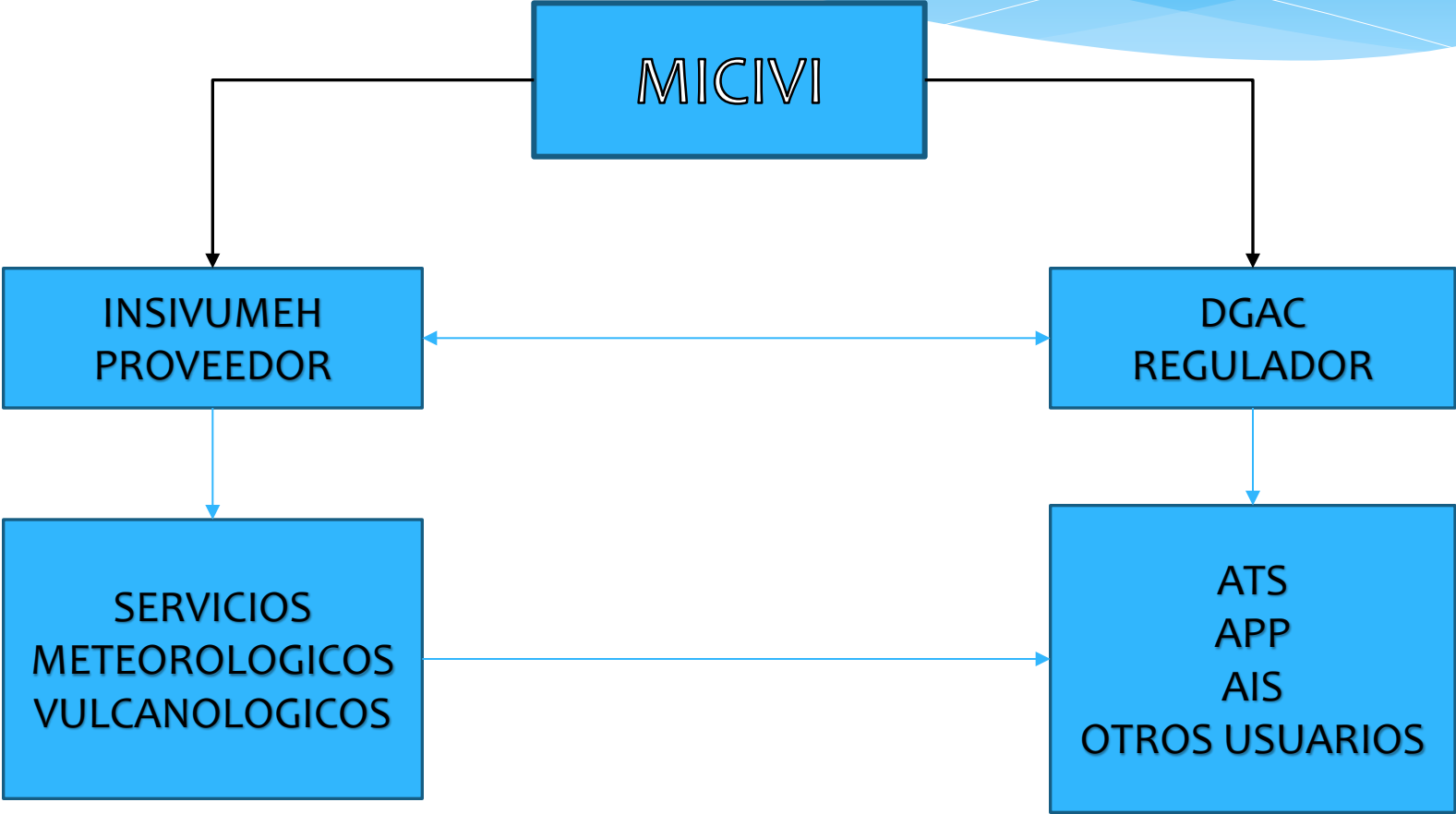
TOTAL DE ESTACIONES CON IDENTIFICADOR OACI

Estación	Observadores
MGMM	4
MGHT *	2
MGPB	4
MGGT	16
MGSJ	4
MGRT	2
MGQZ	2
MGCB	2
MGZA	2
MGES	2
MGMT	2
MGTU	2
MGPP (*)	2
TOTAL	46

INSIVUMEH
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y
SERVICIOS HIDROLÓGICOS



RED DE ESTACIONES METEOROLOGICAS
REPUBLICA DE GUATEMALA





GRACIAS

Guatemala

