

A large white Cubana airplane is shown in flight against a blue sky with white clouds. The word "CUBANA" is written in blue on the side of the fuselage. The tail features the airline's signature red and blue design.

**Seminario sobre meteorología espacial y
el modelo de intercambio de información meteorológica de OACI
(IWXXM)**

Título: Estrategia para la implementación del IWXXM en Cuba.



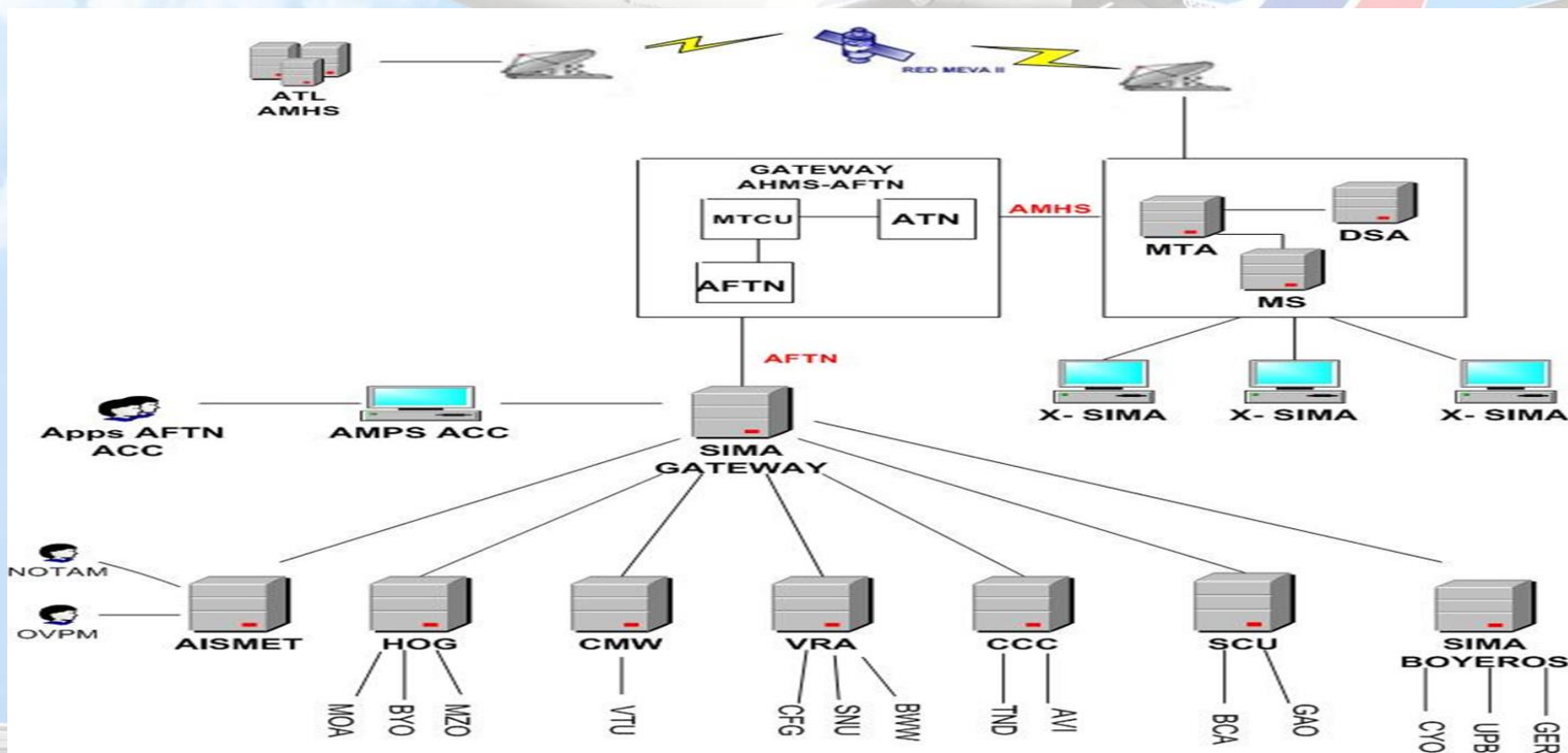
Estado actual Banco OPMET en Cuba

- Nuestro servicio, en tanto Centro OPMET Nacional (NOC), cumple con las siguientes funciones:
 - Recepción y validación de todos los mensajes OPMET requeridos internacionalmente, que son generados por todos los originadores nacionales, con el objetivo de conformar los boletines que luego serán difundidos acorde con el esquema de distribución regional.

Estado actual Banco OPMET en Cuba

- Las funciones de recepción, validación y difusión ó retransmisión, son hoy cumplidas de forma autónoma y automática por el Banco OPMET.
- Es cliente de mensajería AFTN, por estar recibiendo sus datos a través del centro de mensajes AFTN SIMA.

Topología de red AMHS operacional



Pasos hacia la implementación de IWXXM en Cuba (estado de la tarea)

- Implementación del soporte de comunicación para intercambio de datos XML:
- Puesta a punto de Agente de Usuario (UA) para la migración del banco de datos OPMET a cliente de mensajería AMHS, haciendo uso del nivel de servicio básico el cual es suficiente para gestionar los mensajes que hoy se intercambian (TAC). (Trabajando en modo prueba, paralelo con cliente AFS AFTN en servicio)

Pasos hacia la implementación de IWXXM en Cuba (estado de la tarea)

- Puesta a punto de Agente de Usuario (UA) para el banco de datos OPMET con nivel de servicio AMHS extendido, a fin de gestionar la información contenida en la parte de cuerpo de transferencia de ficheros (FTBP), en la que viajarán los ficheros XML acordes con el modelo IWXXM. (Fase de prueba)
- Codificación / Decodificación de datos contenidos en los mensajes OPMET acorde con el modelo IWXXM. (Por definir y sujeto a estrategia regional)

Pasos hacia la implementación de IWXXM en Cuba (estado de la tarea)

- Evolución de Banco de datos OPMET, acorde con el nuevo modelo conceptual de información. (Por definir y sujeto a estrategia regional)
- Pruebas IWXXM Bi-Lateral con centro adyacente según estrategia regional (sujeto a estrategia regional)
 - Fase I: Demostración que la infraestructura de la red del sistema Fijo Aeronáutico (AFS) es capaz de soportar el nivel servicio extendido de AMHS requerido por los mensajes XML/IWXXM.
 - Fase II: Codificación de datos OPMET acorde con IWXXM y la comprobación de intercambio.



Pasos hacia la implementación de IWXXM en Cuba (estado de la tarea)

- Implantación.



Preguntas

