



INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

A United Nations Specialized Agency

Performance de comunicación requerida (RCP) Comunicaciones ATS (Doc 9869)

**ANIWG/1 – NE 19
(Ciudad de México, Julio de 2013)**

**Victor Hernandez
RO ATM/SAR**

Anexo 11

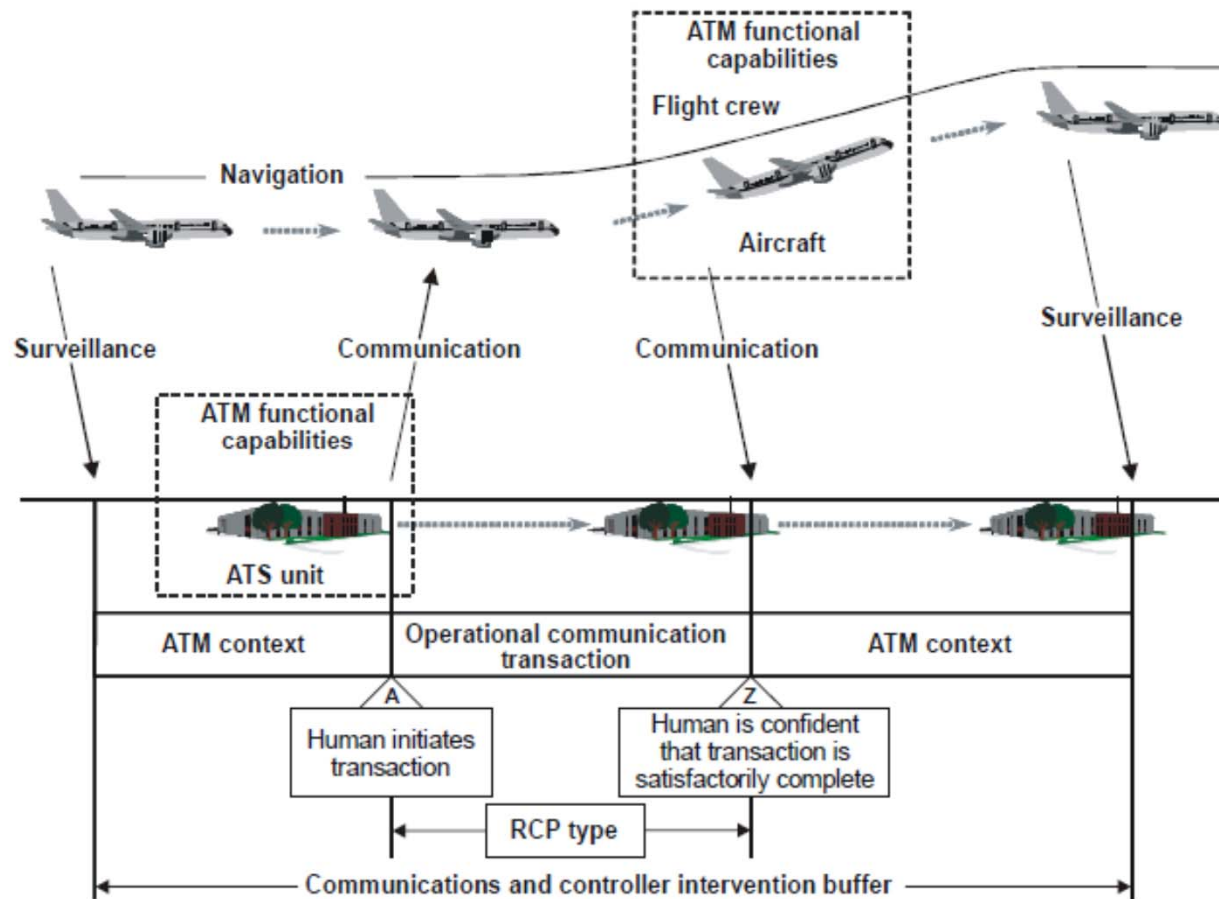


- Los requisitos de comunicación ATS se relaciona al tipo de servicio de tránsito aéreo (ATS) según la clasificación del espacio aéreo.
- Para fines de los servicios de tránsito aéreo, en las comunicaciones aeroterrestres se utilizará la radiotelefonía, o el enlace de datos.
- Los Estados deberían asegurar el servicio de comunicaciones ATS aplicando los principios de la RCP para asegurar la performance aceptable de las comunicaciones dentro del sistema ATM.
- Las dependencias ATS deberían cumplir con estos requisitos según el Doc 9869, Manual de performance de comunicación requerida (RCP).
- Cuando corresponda, los tipos de RCP se prescribirán en virtud de acuerdos regionales de navegación aérea.

- El RCP caracteriza las capacidades de comunicación para las funciones ATM con posibilidad de utilizar nuevas tecnologías.
- Función ATM: componentes operacionales ATS tales como la aplicación de separación entre las aeronaves, el cambio de rutas y el suministro de información de vuelo, etc.
- Equipo, procedimientos y la capacitación necesarios para lograr y mantener dicha performance.
- Los servicios dependen de la performance de comunicación dentro de determinado espacio aéreo para asegurar la separación operacional.

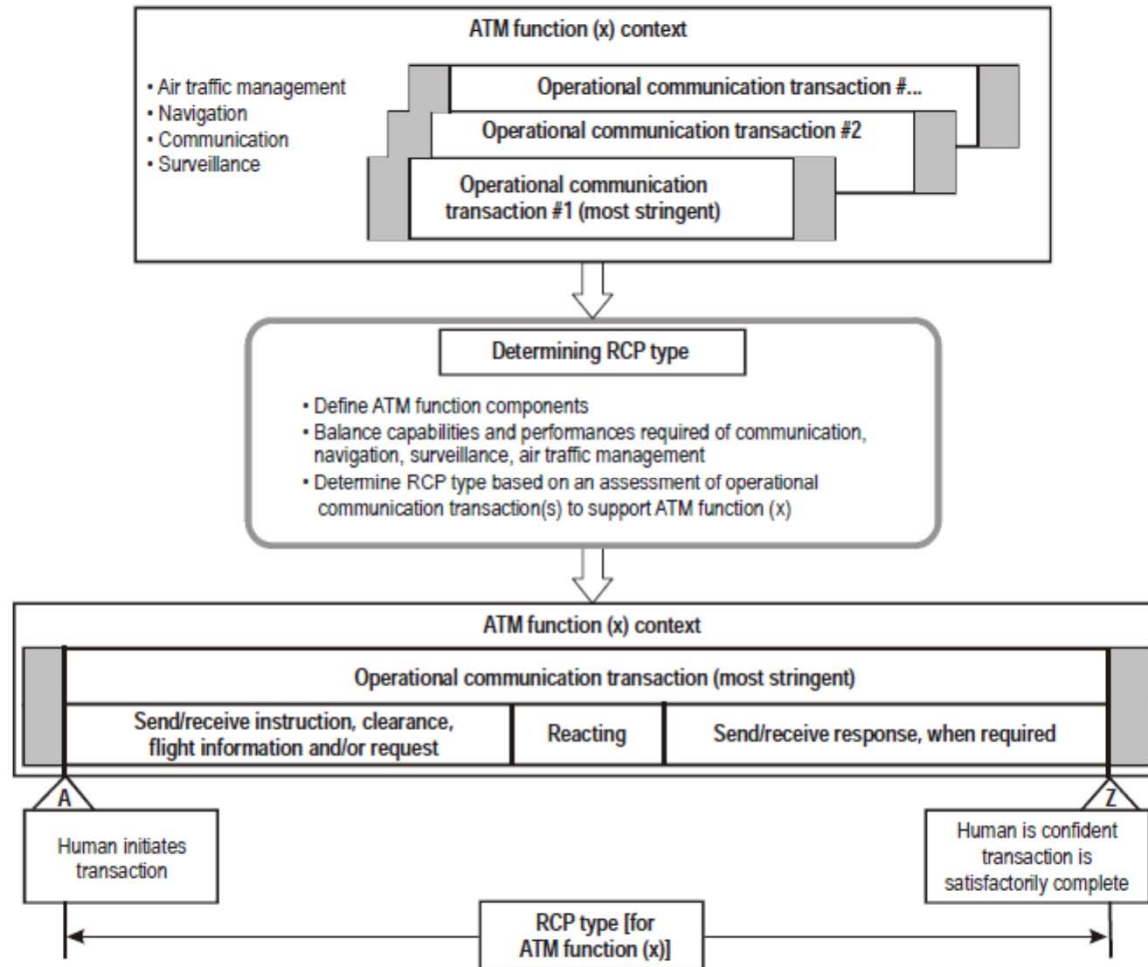
Capacidades de performance de comunicacion para asegurar una separacion

Communications capabilities and performances related to separation assurance



Determinando el tipo de RCP

Determining RCP type



RCP; Vigilancia



- El Estado debería asegurar que la performance de comunicación dentro de determinado espacio aéreo se mantiene el nivel operacional.
 - Explotadores de aeronaves
 - ANSP
- La vigilancia proporciona datos operacionales objetivos para determinar si el sistema ATM sigue satisfaciendo el tipo RCP.
- La vigilancia comprende la recopilación de datos de manera general y también cuando surgen problemas o anomalías.
- La vigilancia la llevan a cabo las organizaciones responsables de la parte del sistema ATM en funcionamiento.

Comunicacion (ATS) Communication



- Doc 9869: tipo de RCP type asociado a funcion ATM

<i>RCP type</i>	<i>Transaction time (sec)</i>	Continuity (probability/flight hour)	Availability (probability/flight hour)	Integrity (acceptable rate/flight hour)
RCP 10	10	0.999	0.9999	10-5
RCP 60	60	0.999	0.9999	10-5
RCP 120	120	0.999	0.9999	10-5
RCP 240	240	0.999	0.999 0.9999 *	10-5
RCP 400	400	0.999	0.999	10-5



North American
Central American
and Caribbean
(NACC) Office
Mexico City

South American
(SAM) Office
Lima

ICAO
Headquarters
Montreal

Western and
Central African
(WACAF) Office
Dakar

European and
North Atlantic
(EUR/NAT) Office
Paris

Middle East
(MID) Office
Cairo

Eastern and
Southern African
(ESAF) Office
Nairobi

Asia and Pacific
(APAC) Office
Bangkok

Thank You

A world map is shown in a light blue color. Eight colored dots (one orange for Montreal, seven blue for other offices) are placed on the map. Lines connect these dots to their respective office names listed above. A large, rounded rectangular box with a grey-to-white gradient background and a black border is centered over the map, containing the text "Thank You" in a bold, dark blue font.