

# *UNIDAD ESPECIAL ADMINISTRATIVA DE AERONAUTICA CIVIL- COLOMBIA*



*Taller implementación de enlaces de datos (ATS), Sint Maarten  
(april 18-21/2016)*



# AIDC PARA COLOMBIA – FASES DE IMPLEMENTACIÓN (ASBU BO - FICE)



1/11



NUEVOS ACC, SALAS VIGILANCIA, TORRES DE CONTROL ( CNS ACTUALIZADO-2016)





# **AIDC PARA COLOMBIA**

## **FASES DE IMPLEMENTACIÓN.**

### **(ASBU BO -FICE)**



2/11

### ***Sistemas de Procesamiento y visualización de datos RADAR***

<b>SISTEMA . (Indra Aircom 2100)</b>	<b>AÑO DE IMPLEMENTACIÓN.</b>	<b>ESTADO</b>
<b>ACC-BOG</b>	<b>2012-2016</b>	<b>OPERACIONAL</b>
<b>ACC-BAQ</b>	<b>2014</b>	<b>OPERACIONAL</b>
<b>SALAS VIGILANCIA:</b>		
<b>SKSP</b>	<b>2012</b>	<b>OPERACIONAL</b>
<b>SKVV</b>	<b>2014</b>	<b>OPERACIONAL</b>
<b>SKRG</b>	<b>2014</b>	<b>OPERACIONAL</b>
<b>SKCL</b>	<b>2014</b>	<b>OPERACIONAL</b>





# AIDC PARA COLOMBIA

## FASES DE IMPLEMENTACIÓN.

### (ASBU BO -FICE)



3/11

ELEMENTO	RESPONSABLE	INICIALIZACION DE FASE PRE-OPERACIONAL.
<b>IMPLEMETACIÓN FORMATO PL 2012</b>	<b>DITEL, DSNA</b>	<b>DIC-2012</b>
<b>*AIDC ENTRE ACC- BOG y ACC-BAQ. AIDC ENTRE ACC(s) y *SALAS VIGILANCIA: SKVV,SKSP,SKCL,SKRG</b>	<b>DITEL, COMUNICACIÓN VIGILANCIA.</b>	<b>JUN - 2014</b>
<b>REDIG II/MEVAIII</b>	<b>ESTADOS REGION CAR/SAM.</b>	<b>IMPLEMENTACION: FEB 02-2015</b>

\* Sistema INDRA AIRCOM 2100





# AIDC PARA COLOMBIA – FASES DE IMPLEMENTACIÓN (ASBU BO - FICE)



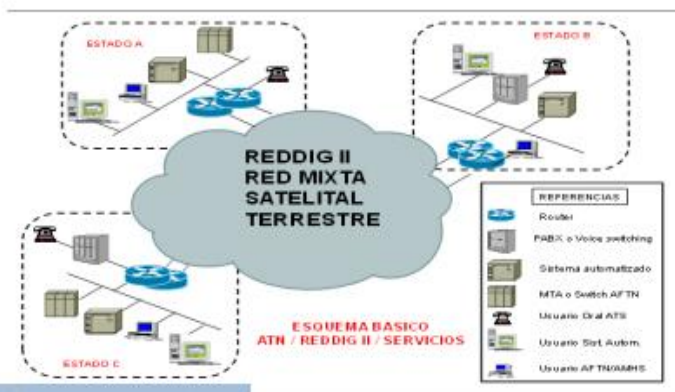
4/11



ICAO

UNITING AVIATION

## Implementation of Ground-Ground Data Link SAM Region



**REDDIG II Network  
Dual Network  
VSAT and Ground MPLS Network**



**VSAT network  
17 nodes  
2 Master Station  
Manaus Ezeiza**



**MPLS Ground  
Network LEVEL 3**

FUENTE: Taller implementación enlace de datos (ATS) ,Sint Maarten , 2016





# AIDC PARA COLOMBIA –FASES DE IMPLEMENTACIÓN (ASBU BO -FICE)



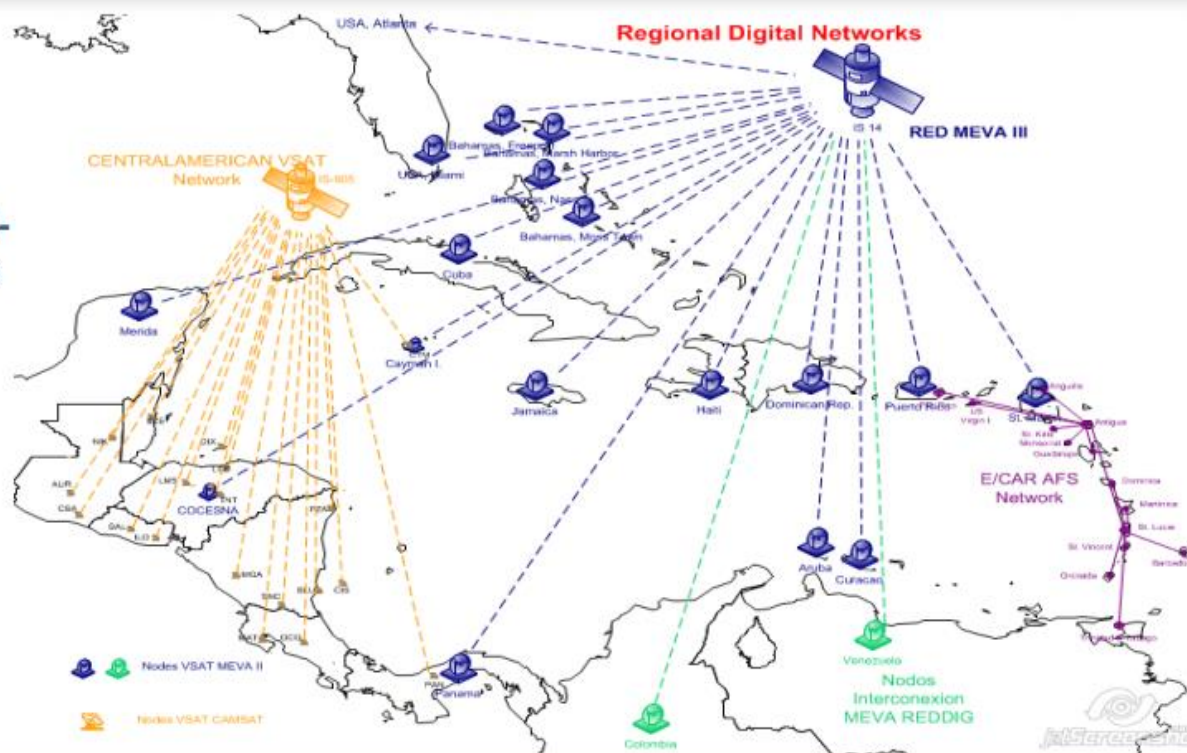
5/11



ICAO

UNITING AVIATION

**NAM/CAR Ground-Ground Data Link Implementation: AMHS Regional Implementation**



FUENTE: Taller implementación enlace de datos (ATS) ,Sint Maarten , 2016





# AIDC PARA COLOMBIA – FASES DE IMPLEMENTACIÓN (ASBU BO - FICE)



6/11





# AIDC PARA COLOMBIA – FASES DE IMPLEMENTACIÓN (ASBU BO - FICE)



7/11







# AIDC PARA COLOMBIA FASES DE IMPLEMENTACIÓN. (ASBU BO -FICE)



8/11

## PRUEBAS REALIZADAS EN LA REGION CAR/SAM.

ESTADO	FECHAS DE PRUEBA	ESTADO
LIMA-PERU	MAYO 2015	PRE-OPERACIONAL. (pruebas exitosas). <b>CARTA DE ACUERDO OPERACIONAL.</b>
GUAYAQUIL-ECUADOR	ABRIL 2015	PRE-OPERACIONAL (pruebas exitosas) <b>CARTA DE ACUERDO OPERACIONAL.</b>
PANAMA	MAYO 2015	PRE-OPERACIONAL (pruebas exitosas) <b>MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO</b>





# IMPLEMENTACION AIDC, ENTRE MTA(S) REGION CAR/SAM



YA CASI OPERACIONAL..

ATN: REDDIG/MEVAIII,AMHS

9/11



MPTO

YA CASI OPERACIONAL..



SEGU

YA CASI OPERACIONAL..



SPIM

SKBO

SVMII

SBMN





# ENTRENAMIENTO AIDC

10/11

*Con el apoyo del proyecto **RLA/06/901** se dictó un curso práctico del uso del **AIDC** a unos 35 controladores del ACC de Bogotá. El curso práctico fue dictado por expertos de automatización de Argentina y Colombia. Posteriormente el punto focal de Colombia procedió a ampliar la capacitación **AIDC** a los controladores del ACC de Bogotá involucrados.*





# **AIDC PARA COLOMBIA**

## **FASES DE IMPLEMENTACIÓN.**

### **(ASBU BO -FICE)**



11/11

<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>	<b>META OPERACIONAL</b>
<b>REDUCCION DE LA CARGA DE TRABAJO ATS EN ACTIVIDADES DE COORDINACION ACC-BOG-ACC BAQ</b>	<b>CERO COORDINACIONES ORALES.</b> <b>MEDIO PRINCIPAL AIDC/OLDI.</b> <b>CONTINGENCIA COMUNICACIÓN ORAL.</b>
<b>REDUCCION DE SEPARACIONES EN NM DE TRANSITO ENTRE ACC BOG-ACC-ACCBAQ</b>	<b>REDUCIR HASTA EL 80% LA SEPARACIÓN DE AERONAVES.</b>





*GRACIAS/THANK YOU*



*Taller implementación de enlaces de datos (ATS), Sint Maarten  
(april 18-21/2016)*