

OBJETIVO DESEMPEÑO

B0-ASUR Capacidad inicial para vigilancia en tierra

Área de Mejoramiento - PIA

Optimización de capacidad y vuelos flexibles

Fecha Actualización:

mar-16

REFERENCIA:

PNA COL VOL I VOL II

INT	Línea base			
	Sistemas ADS-B	DTELECOM	Al 7 sep 2015 instaladas 11 estaciones ADS-B: 4 Integradas al ACC BAQ, una de ellas integrada al Sala Vigilancia San Andrés; 7 estaciones instaladas para ACC BOG;	
	Sistemas MLAT /WAM	DTELECOM	LAM en APP BAQ: 6 estaciones, desde marzo 2015. MLAT/ WAM: 4 estaciones para ACC BOG y 22 estaciones para LAM (Superficie) en SKBO; actualmente en instalación	
	Capacidad ADS-B/MLAT en ACC BOG, ACC BAQ, Salas Vigilancia de San Andrés, Rionegro, Villavicencio y Cali	DTELECOM	Instalado al 30 dic 2014	
	Exigencia de requisitos de ADS B abordaje para operación en Colombia	SSA	A partir del 1 enero 2020,	
	Aprobación operacionales requeridas	SSA		Ver PNA COL VOL III
INT	ACC BAQ / TMA-ADSB			
	FIR SKEC			Para propósitos de ruta por encima de nivel 250

Convenciones:

INT: INTERNACIONAL



AERONÁUTICA CIVIL DE COLOMBIA
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Principio de Procedencia:
1010.377.1

**PLAN DE NAVEGACIÓN AÉREA PARA COLOMBIA
FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS MÓDULOS ASBU
BLOQUE 0**



OBJETIVO DESEMPEÑO

B0-ASUR Capacidad inicial para vigilancia en tierra

Área de Mejoramiento - PIA

Optimización de capacidad y vuelos flexibles

Fecha Actualización:

mar-16

REFERENCIA:

PNA COL VOL I VOL II

	Comisionamiento SENSOR VIGILANCIA ADS-B BARRANQUILLA (TMA)	DTELECOM-VIGILANCIA	30-jun-16	Pendiente informe del comisionamiento
	Comisionamiento SENSOR VIGILANCIA ADS-B MONTERIA	DTELECOM-VIGILANCIA	30-jun-16	
	Comisionamiento SENSOR VIGILANCIA ADS-B CERRO KENEDY	DTELECOM-VIGILANCIA	30-jun-16	
	Comisionamiento SENSOR VIGILANCIA ADS-B SAN ANDRES ISLA	DTELECOM-VIGILANCIA	30-jun-16	Pendiente informe del comisionamiento
	Procedimientos GSAN 1-3 Gestión servicios ATS - Reglamentación	DSNA - AERONAVEGACIÓN	30-ene-16	
	Entrenamiento personal operativo	DSNA - AERONAVEGACIÓN	28-feb-16	
	Operación	DSNA - AERONAVEGACIÓN, DTELCOM	01-mar-16	
INT	ACC BOG/TMA/ADS-B/MLAT			
	FIR SKED			Para propósitos de ruta por encima de nivel 250.

Convenciones:

INT: INTERNACIONAL



AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Principio de Procedencia:
1010.377.1

**PLAN DE NAVEGACIÓN AÉREA PARA COLOMBIA
FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS MÓDULOS ASBU
BLOQUE 0**



OBJETIVO DESEMPEÑO

B0-ASUR Capacidad inicial para vigilancia en tierra

Área de Mejoramiento - PIA

Optimización de capacidad y vuelos flexibles

Fecha Actualización:

mar-16

REFERENCIA:

PNA COL VOL I VOL II

Comisionamiento SENSOR VIGILANCIA ADS-B - TASAJERO	DTELECOM, VIGILANCIA	30-jun-16	
Comisionamiento SENSOR VIGILANCIA ADS-B TUMACO	DTELECOM, VIGILANCIA	30-jun-16	
Comisionamiento SENSOR VIGILANCIA ADS-B CARIMAGUA	DTELECOM, VIGILANCIA	30-jun-16	
Comisionamiento SENSOR VIGILANCIA ADS-B PUERTO LEGUIZAMO	DTELECOM, VIGILANCIA	30-ago-16	
Comisionamiento SENSOR VIGILANCIA ADS-B SAN JOSE GUAVIARE	DTELECOM, VIGILANCIA	30-jun-16	
Comisionamiento SENSOR VIGILANCIA ADS-B SANTA HELENA	DTELECOM, VIGILANCIA	30-ago-16	
Comisionamiento SENSOR VIGILANCIA ADS-B MITU	DTELECOM, VIGILANCIA	30-jun-16	
Comisionamiento SENSOR VIGILANCIA ADS-B MALPELO	DTELECOM, VIGILANCIA	01-ene-17	
Procedimientos GSAN 1-3 Gestión servicios ATS	DSNA - AERONAVEGACIÓN	30-ene-16	
Entrenamiento personal operativo	DSNA - AERONAVEGACIÓN	28-feb-16	
Operación	DSNA - AERONAVEGACIÓN	01-mar-16	
Comisionamiento SENSOR VIGILANCIA MLAT/WAM (TMA)	DTELECOM-VIGILANCIA	01-sep-16	CGAC Fase I LAM: 22 estaciones para Superficie. WAM 4 estaciones (Guaymaral, Cerro El Cable, Cerro Granada y El Rosal).

Convenciones:

INT: INTERNACIONAL

OBJETIVO DESEMPEÑO

B0-ASUR Capacidad inicial para vigilancia en tierra

Fecha Actualización:

Área de Mejoramiento - PIA

Optimización de capacidad y vuelos flexibles

mar-16

REFERENCIA:

PNA COL VOL I VOL II

	SENSOR VIGILANCIA MLAT/WAM (TMA CUCUTA)	DTELECOM, VIGILANCIA	31-dic-16	En ejecución
	Procedimientos GSAN 1-3 Gestión servicios ATS	DSNA - AERONAVEGACIÓN	30-abr-16	
	Entrenamiento personal operativo	DSNA - AERONAVEGACIÓN	01-may-16	
	Operación	DSNA - AERONAVEGACIÓN	01-may-16	
INT	Sala Vigilancia RIONEGRO			
	Comisionamiento de señal ADS-B SANTA HELENA.	DTELECOM, VIGILANCIA	30-ago-16	
	Procedimientos GSAN 1-3 Gestión servicios ATS	DSNA - AERONAVEGACIÓN	30-jul-16	
	Entrenamiento personal operativo	DSNA - AERONAVEGACIÓN	30-ago-16	
	Operación	DSNA - AERONAVEGACIÓN	30-ago-16	
	SENSOR VIGILANCIA MLAT/WAM SKMD	DTELECOM, VIGILANCIA	31-dic-16	En ejecución
INT	Sala Vigilancia San Andrés			
	Integración señal ADS-B San Andres	DTELECOM, VIGILANCIA	30-jun-16	pendiente informe de comisionamiento
	Procedimientos GSAN 1-3 Gestión servicios ATS	DSNA - AERONAVEGACIÓN	30-ene-16	
	Entrenamiento personal operativo	DSNA - AERONAVEGACIÓN	28-feb-16	

Convenciones:

INT: INTERNACIONAL



Principio de Procedencia:
1010.377.1

**PLAN DE NAVEGACIÓN AÉREA PARA COLOMBIA
FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS MÓDULOS ASBU
BLOQUE 0**



OBJETIVO DESEMPEÑO

B0-ASUR Capacidad inicial para vigilancia en tierra

Área de Mejoramiento - PIA

Optimización de capacidad y vuelos flexibles

Fecha Actualización:

mar-16

REFERENCIA:

PNA COL VOL I VOL II

	Operación	DSNA - AERONAVEGACIÓN	01-mar-16	
INT	Sala Vigilancia Cali			
	Integración señal ADS-B Tumaco y Puerto Leguizamo	DTELECOM, VIGILANCIA	30-jun-16	
	Comisionamiento SENSOR VIGILANCIA ADS-B MALPELO	DTELECOM, VIGILANCIA	01-ene-17	
	Procedimientos GSAN 1-3 Gestión servicios ATS	DSNA - AERONAVEGACIÓN	30-ene-16	
	Entrenamiento personal operativo	DSNA - AERONAVEGACIÓN	28-feb-16	
	Operación	DSNA - AERONAVEGACIÓN	01-mar-16	

INT	Sala Vigilancia Villavicencio			
	Integración señal ADS-B San Jose Guaviare, Carimagua y Mitu	DTELECOM, VIGILANCIA	30-sep-16	
	Procedimientos GSAN 1-3 Gestión servicios ATS	DSNA - AERONAVEGACIÓN	30-oct-16	
	Entrenamiento personal operativo	DSNA - AERONAVEGACIÓN	30-nov-16	
	Operación	DSNA - AERONAVEGACIÓN	30-nov-16	

[Handwritten signature]
517

Convenciones:

INT: INTERNACIONAL



AERONÁUTICA CIVIL DE COLOMBIA

Principio de
Procedencia:
1010.377.1

PLAN DE NAVEGACIÓN AÉREA PARA COLOMBIA FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS MÓDULOS ASBU BLOQUE 0



OBJETIVO DESEMPEÑO B0-ASUR Capacidad inicial para vigilancia en tierra

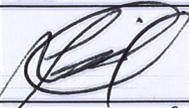
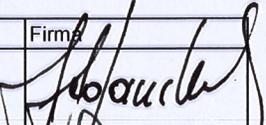
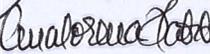
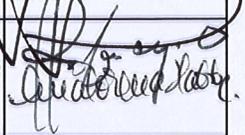
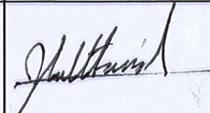
Capacidad	Aumento de cobertura de vigilancia	Aumento 15%	Cobertura NM con sistemas ADS-B o MLAT implementados / Cobertura NM sin sistemas ADS-B o MLAT	Una sola vez, luego de implementados los sistemas	NM	No hay ADS-B ni MLAT	AERONAVEGACIÓN
-----------	------------------------------------	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	----	----------------------	----------------

Handwritten signatures and initials:
 JS
 [Signature] 6/7

En proceso de instalación, integración y comisionamiento de los sistemas ADS-B y MLAT

 AERONÁUTICA CIVIL DE COLOMBIA <small>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</small>	FORMATO		
	PLAN DE NAVEGACIÓN AÉREA PARA COLOMBIA FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS MÓDULOS ASBU BLOQUE 0		
Principio de Procedencia: 1010.377.1			

OBJETIVO DESEMPEÑO B0-ASUR Capacidad inicial para vigilancia en tierra

Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
Luis Carlos Córdoba A.	Subdirector General		Edgar Sanchez C	Director Servicios a la Navegación Aérea	
Ana Lorena Habib C	Jefe Oficina Planeación		Harlem Mejia O	Coordinador Grupo Aeronavegación	
Gustavo Grisales	Secretario de Sistemas Operacionales		Jorge Saltarin S	Director Telecomunicaciones(E)	
			Pedro Velasco E	Coordinador Grupo Vigilancia Aeronáutica	