



INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA



EJERCICIO PLAN NACIONAL AERONAVEGACION COLOMBIA

METODOLOGIA BLOQUES ASBU

**TENIENTE CORONEL JUAN CARLOS ROCHA BOTERO
DIRECTOR SERVICIOS A LA NAVEGACION**

LIMA, MAYO DE 2013



INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA



FASE DE ANALISIS

COLOMBIA



TENIENTE CORONEL JUAN CARLOS ROCHA BOTERO
DIRECTOR SERVICIOS A LA NAVEGACION



INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA



AREA DIRECTIVA





INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA



AREA OPERACIONAL





AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA



TRAFFIC GROWTH CURRENT AND FUTURE





INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA



TRAFFIC GROWTH CURRENT AND FUTURE

CRECIMIENTO ANUAL PROMEDIO DE 2000 - 2011

• Pasajeros Domésticos:	7.4%
• Pasajeros Internacionales:	7.7%
• Pasajeros Totales:	7.5%
• Carga Nacional:	2.9%
• Carga Internacional:	4.4%
• Operaciones Domesticas:	3.8%
• Operaciones Internacionales:	5.3%
• Operaciones Totales:	4.1%

70 - 80 %
en 10 años



INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA



TRAFFIC GROWTH CURRENT AND FUTURE

**ULTIMOS DOS AÑOS CRECIMIENTO DE MAS DE 20 %
EN LOS AEROPUERTOS MAS IMPORTANTES**

**BOGOTA PASO DE MANEJAR 12 ' A MAS DE 21'
MILLONES DE PASAJEROS EN TRES AÑOS Y SIGUE
CRECIENDO, CON MAS DE 1000 OPERACIONES
DIARIAS EN DIAS PICO.**



INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA



TRAFFIC GROWTH CURRENT AND FUTURE

**ULTIMOS DOS AÑOS CRECIMIENTO DE MAS DE 20 %
EN LOS AEROPUERTOS MAS IMPORTANTES**

**PRODUCTO INTERNO BRUTO CRECIENDO APROX
4.1% ACTUAL Y PROYECTADO PERO AVIACION
CRECIENDO AL TRIPLE DE ESA RATA.**

**BOGOTA PASO DE MANEJAR 12 ' A MAS DE 21'
MILLONES DE PASAJEROS ANUALES EN TRES AÑOS Y
SIGUE CRECIENDO, CON MAS DE 1000 OPERACIONES
DIARIAS EN DIAS PICO.**



INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA



CURRENT INFRAESTRUCTURE

FIR BARRANQUILLA

FIR BOGOTA

13 TMA'S



INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA



12 AEROPUERTOS INTERNACIONALES



BOGOTA
CALI
MEDELLIN
BARRANQUILLA
CARTAGENA
SANTA MARTA
ARMENIA
PEREIRA
LETICIA
SAN ANDRES
CUCUTA
BUCARAMANGA



INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA



CURRENT INFRAESTRUCTURE

6 CENTROS DE CONTROL
4 NUEVAS SALAS RADAR



PEREIRA
BUCARAMANGA
SAN ANDRES
NEIVA



INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA



CURRENT INFRAESTRUCTURE

AVANCES ACTUALES

- RED AMHS CONECTADA TODO EL PAIS
- ACTUALIZACION CENTROS DE CONTROL
- UNIDAD ATFM AEROPUERTO EL DORADO
- CONSTRUCCION CGAC Y EDR TWR
- TRANSICION AIM
- INSTALADOS DOS RADARES MET
- EN PROCESO TERCER RADAR MET
- OLDI Y AIDC INCORPORADOS EN ACTUALIZACIONES
- SISTEMA SMS EN APLICACION FINALES 2013
- PLAN DE NAVEGACION AEREA COL VERSION 6
- IMPLANTACION PROCEDIMIENTOS RNAV PPALES AEROPUERTOS
- IMPLEMENTACION PROCEDIMIENTOS RNP 0.3 AEROPUERTOS INTERNACIONALES PAIS EN 2013- 2014
- ELIMINACION NDB'S
- MODERNIZACION TERMINALES 12 AEROPUERTOS Y CONCESIONES





INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA



ACTUAL CHALLENGES AND LIMITATIONS

- **CAPACIDAD LADO AIRE Y TIERRA EDR**
- **ESTANDARIZACION COMUNICACION ELECTRONICA ENTRE ACC'S**
- **MIGRACION AIS - AIM**
- **EVOLUCION CDM - ATFM**
- **PERSONAL CAPACITADO PARA SOPORTAR EL CRECIMIENTO**
- **REDISEÑO ESPACIOS AEREOS MEJORAR CAPACIDAD Y GESTION**
- **ADMINISTRACION ADECUADA RECURSOS HUMANOS**
- **LEGISLACION Y OPERACIÓN ART'S**





INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA



Colombia ha determinado como prioritarios los siguientes
13 módulos:

B0-65, B0-80, B0-75, B0-25, B0-105, B0-30, B0-10, B0-35,
B0-84, B0-102, B0-05, B0-20 y B0-40.

Reuniones mensuales de Seguimiento para cada uno de los
bloques



INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA



www.aerocivil.gov.co/Aer x

www.aerocivil.gov.co/Aerocivil/PlanGestControl/PolíticasPlanesProy/Paginas/PINaAeronaveg.aspx

Google Importado de Intern... crucero atenas esta... Age of Empires Onli... DownMusic.org | De...

Regístrate Iniciar sesión Recuperar clave Correo Funcionarios

Plan de Navegación Aérea para Colombia - PNA Col

>> Inicio > Aerocivil > Planeación, Gestión y Control > Políticas, planes, programas y proyectos institucionales > Plan de Navegación Aérea para Colombia - PNA Col

Defensa Judicial

Informes de Gestión

Metas, Indicadores de gestión y/o desempeño y resultados

Plan de Mejoramiento Institucional

Políticas, planes, programas y proyectos institucionales

Políticas y Planes

Plan de Accion

Plan Desarrollo Administrativo

Programas y proyectos en ejecución

Plan de Navegación Aérea para Colombia - PNA Col

Planes de Participación y Aprobados

Programas Sociales

Reportes de Control Interno

Entes de Control

PLAN DE NAVEGACIÓN AÉREA PARA COLOMBIA – PNA COL

Fecha última actualización: 22 Octubre 2012

Carta abierta a toda la comunidad aeronáutica

Cordial Saludo

Atentamente nos permitimos invitarles a consultar la versión actualizada del Plan de Navegación Aérea para Colombia - PNA COL, Volumen I: Requerimientos Operacionales y Volumen II: Instalaciones y Servicios, documento de importancia estratégica que guía los destinos de la navegación aérea en Colombia.
El PNA COL es la ruta a seguir en materia de infraestructura para la prestación de los servicios a la navegación aérea y los servicios aeroportuarios, para satisfacer los requerimientos operacionales frente al crecimiento del transporte aéreo nacional e internacional. Esta estrategia permite mejorar la conectividad geográfica de todas las regiones del país mediante la modernización de la infraestructura aplicando nuevas tecnologías disponibles.

SANTIAGO CASTRO GOMEZ
DIRECTOR GENERAL

Estos documentos están en permanente revisión, por lo tanto serán actualizados sin previo aviso

PNA COL Volumen I - Requerimientos Operacionales.pdf

ASBU ANRF COL B0-....pdf ComprobanteDePag....pdf ASBU ANRF COL B0-....pdf Presentación.ppt

Mostrar todas las descargas...

ES 10:43 AM 5/10/2013



INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

AERONAUTICA CIVIL DE COLOMBIA



Comentarios a Metodología ASBU

Creemos importante que establezcamos indicadores comunes a la región, aparte de los que cada país seleccione, con el fin de que se tengan herramientas de evaluación conjunta más eficientes y que puedan llevar a tomas de decisiones más acertadas.