



| ICAO

CAPACITY & EFFICIENCY

# **Primer Taller sobre el uso de la PBN en el diseño del espacio aéreo en la Región SAM**

**Bogotá, Colombia**

**12-23 Mayo 2014**

**Julio Pereira – Oficial Regional ATM/SAR SAM**



| ICAO

CAPACITY & EFFICIENCY

# **Estrategia de Implantación SAM**

# Estrategia de Implantación SAM

## Histórico

- Reuniones AP/ATM (julio 2000 - julio 2007) y SAM/IG (abril 2008.....)
- Implantación de “rutas aisladas”
- Guías de Implantación RNAV/RNP y PBN
- Concepto de Versión de Red de Rutas
- Cursos de Diseño de Procedimientos RNP APCH-APV Baro/VNAV y RNP AR

# VISIÓN



# MISIÓN



**100% efectividad  
en las  
transferencias de  
tránsito**

**Optimización de  
todas las fases  
vuelo: rutas  
aéreas, terminales,  
aproximaciones.**

**Trabajo en  
colaboración con  
los usuarios**

**Eliminar  
restricciones  
innecesarias.**

# Navegación basada en la performance(PBN)

## Proyecto A1: PBN en Ruta

ASBU: B0-FRTO

Total Rutas ATS	Rutas PBN	Indicador OACI: % RUTAS PBN	Indicador OACI: % RUTAS PBN
		2014	META 2016
254	95	<b>38 %</b>	<b>60%</b>

# Navegación basada en la performance (PBN)

## Proyecto A1: PBN en Área Terminal

### ASBU: B0-CCO y B0-CDO

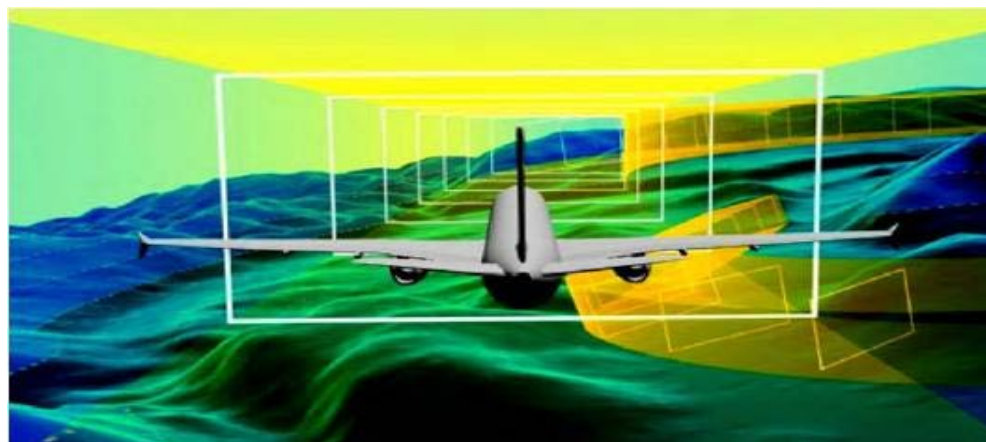
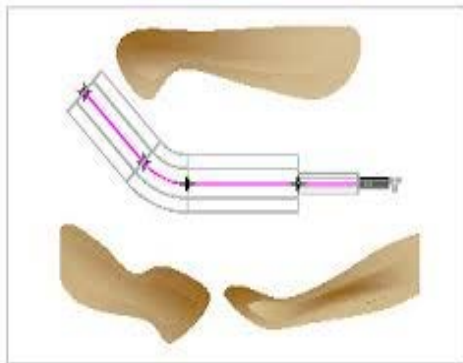
Total Aeropuertos	Total SID/STAR	Total SID/STAR PBN	Indicador OACI: % de SID/STAR PBN en aeropuertos internacionales	Indicador OACI: % de SID/STAR PBN en aeropuertos internacionales
			2014	META 2016
99	1680	805	<b>48 %</b>	<b>60%</b>

# Navegación basada en la performance (PBN)

## Proyecto A1: Aproximaciones PBN

### ASBU:B0 APTA

Total de Aeródromos Internacionales	Total Umbrales IFR	Total IAP APV	Indicador OACI A37-11 % APV por pistas IFR 2013	Indicador OACI A37-11 % APV por pistas IFR	
				META 2014	META 2016
99	175	107	<b>61%</b>	<b>70%</b>	<b>100%</b>



# Navegación basada en la performance (PBN)

## Proyecto A1: Beneficios ambientales

### ASBU: B0-CCO, B0-CDO, B0-APTA, B0-FRTO

- Reducción de emisiones



40.000 toneladas al año

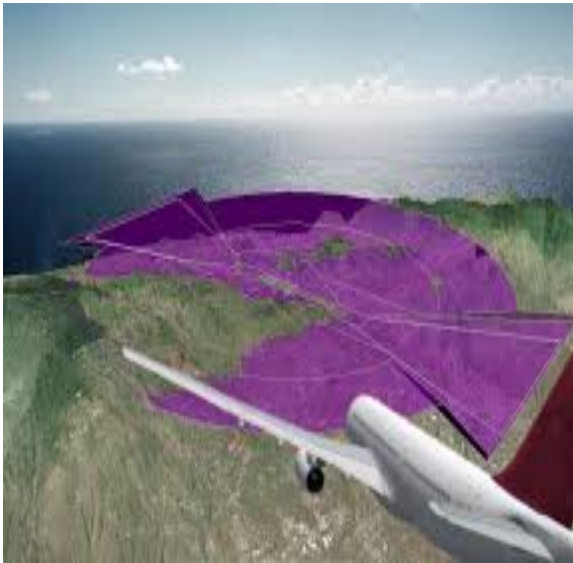
# Gestión de la afluencia de Tránsito Aéreo (ATFM)

## Proyecto B1: equilibrio entre la demanda y la capacidad ASBU: B0-NOPS



# Gestión de la Información Aeronáutica (AIM) Proyecto G1: Terreno y obstáculos ASBU:DATM

## Relevamiento de terreno y obstáculos



# Estrategia de Implantación SAM

## Estrategia 2014/2015

### 2014

- ✓ Taller PBN 1
- ✓ Taller PBN 2 (Lima, 8 al 12 Septiembre 2014)
- ✓ Consultores Red de Rutas (15 Septiembre al 03 Octubre 2014)
- ✓ SAM/IG/14 (Lima, 13 al 17 Octubre 2014)
- ✓ ATSRO/6 (Lima, 20 al 24 Octubre 2014)

# Estrategia de Implantación SAM

## Estrategia 2014/2015

### 2015 (Implantación)

- ✓ Soporte: Talleres, Reuniones Bilaterales/multilaterales, consultores.
- ✓ Proceso decisivo: Reuniones SAM/IG + RCC



**Thank You**