



RLA/06/901 – Séptima Reunión del Grupo de Estudio e Implantación del Espacio Aéreo SAM – GESEA/7 (Virtual, 5 al 8 de marzo del 2024)

AVANCES DEL SG2 PANS OPS/GT IMPLANTACION

Relator : Carlos Castañeda – INAC Venezuela

GESEA/SG2 PANS OPS/GT IMPLAN/3
Tercera Reunión del GT Implantación

22 de febrero 20245

AGENDA

1. Exposición del Proyecto NEOSPACE -1 de GREPECAS. Tareas 2024.
2. Viabilidad de un proyecto de asistencia a unidades IFPDS, para fortalecimiento de procesos. 3-4 Estados SAM. Propuesta PBN GO TEAM.
3. Asistencia y cooperación Estados - Industria - OACI para mejora de procedimientos de vuelo.
4. Estatus de la implantación PBN
5. Curso recurrente PANS OPS 2024 en Lima, Perú.

- 1. Exposición del Proyecto NEOSPACE -1 de GREPECAS. Tareas 2024.



Organización de Aviación Civil Internacional
Grupo Regional de Planificación y Ejecución CAR/SAM (GREPECAS)

NOTA DE ESTUDIO

GREPECAS/21 — NE/15
26/09/23

Vigésima Primera Reunión del Grupo Regional de Planificación y Ejecución del Caribe y Sudamérica
(GREPECAS/21)

Santo Domingo, República Dominicana, 15 al 17 de noviembre de 2023

Cuestión 4 del
Orden del Día: Programa de Trabajo de GREPECAS

**ENMIENDA DE LOS PROYECTOS A1 DE GREPECAS
SOBRE LA IMPLANTACIÓN DEL PBN**

(Presentada por la Secretaría)

RESUMEN EJECUTIVO

Esta Nota de Estudio presenta una propuesta de enmienda de los Proyectos A1 de GREPECAS referidos a la implantación de la Navegación basada en la performance (PBN), conforme con la Decisión GREPECAS/20/01, para abordar la necesidad de optimizar el espacio aéreo Regional y Trans-regional en términos de eficiencia, capacidad, seguridad operacional y protección del medio ambiente, e incluir en las implantaciones la medición de performance de acuerdo con los Indicadores clave de rendimiento (KPI) del *Plan mundial de navegación aérea* (GANP).

| | |
|--------------------------------|---|
| Acción: | Las Acciones sugeridas se encuentran incluidas en la Sección 3 |
| Objetivos Estratégicos: | <ul style="list-style-type: none"> • Seguridad Operacional • Capacidad y eficiencia de la navegación aérea • Protección del medio ambiente |
| Referencias: | <ul style="list-style-type: none"> • Convenio sobre Aviación Civil Internacional • Informe Final de la Vigésima Reunión del Grupo Regional de Planificación y Ejecución CAR/SAM (GREPECAS/20), Salvador, Brasil, 16 al 18 de noviembre de 2022 • Plan Mundial de Navegación aérea – GANP |

1. Antecedentes

1.1 En la reunión GREPECAS/20 (Salvador, Brasil, 16 al 18 de noviembre de 2022) se informó que la Región SAM mantiene el avance de la implantación de la Navegación basada en la performance (PBN) en los segmentos en ruta, salidas/llegadas y aproximación, en el marco del Proyecto A1. Se alcanzó 90.6% promedio de implantación PBN (APV-BARO VNAV) en 2022.



Organización de Aviación Civil Internacional
Grupo Regional de Planificación y Ejecución CAR/SAM (GREPECAS)

Tercera Reunión Conjunta GREPECAS–RASG-PA

**Vigésima Primera Reunión del Grupo Regional de
Planificación y Ejecución del Caribe y Sudamérica**

GREPECAS/21

Informe Final

Sesión asincrónica: 2 de octubre al 10 de noviembre de 2023
Sesión en persona: Santo Domingo, República Dominicana, 14 – 17 de
noviembre de 2023

Preparado por la Secretaría

Febrero de 2024



GESEA

Grupo de Estudio
e Implantación del
Espacio Aéreo SAM

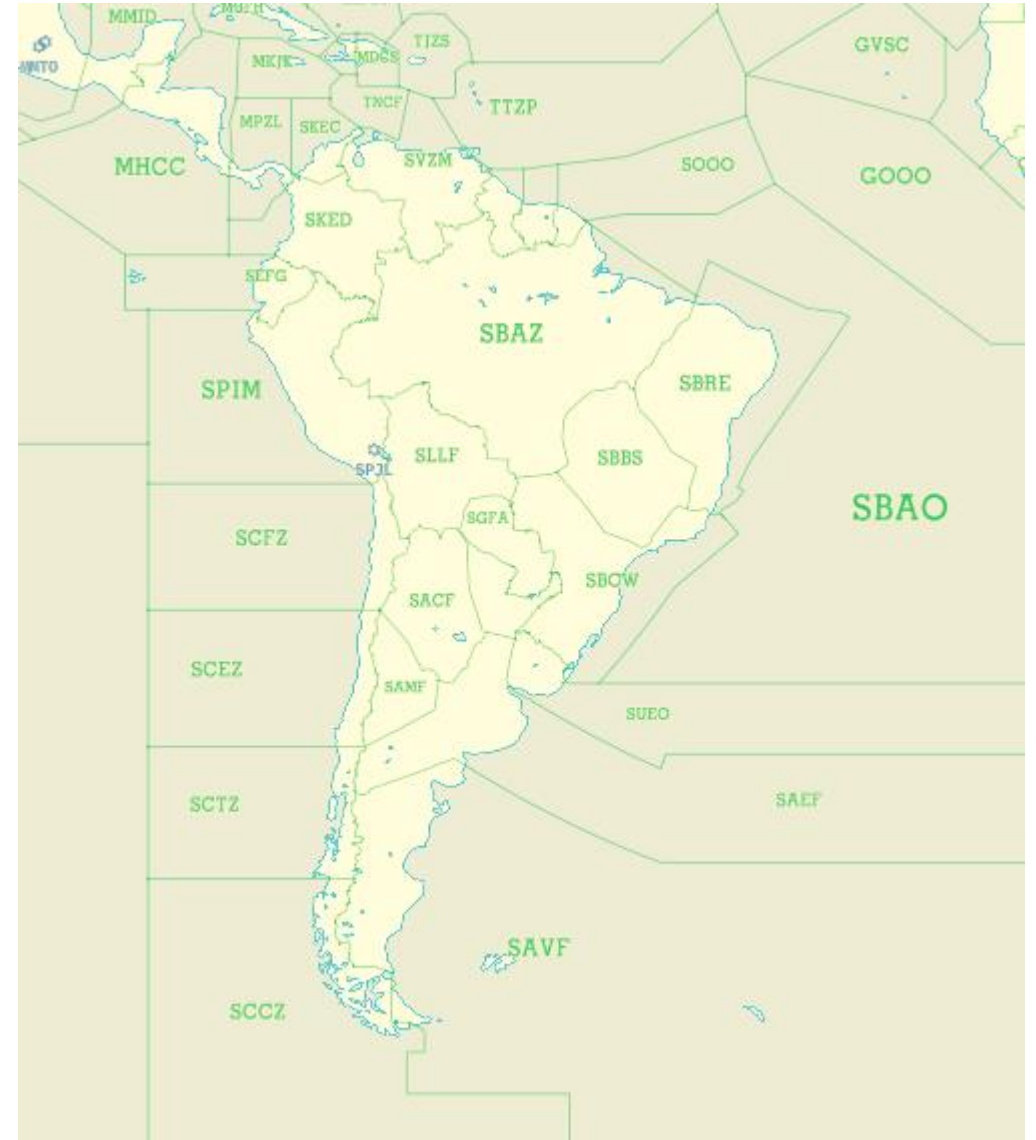
- 2. Viabilidad de un proyecto de asistencia a unidades IFPDS, para fortalecimiento de procesos. 3-4 Estados SAM. Propuesta PBN GO TEAM.

- 3. Asistencia y cooperación Estados
- Industria - OACI para mejora de
procedimientos de vuelo.



- 4. Estatus de la implantación PBN

.....



Details on PBN Implementation by State for SAM

Show entries

Search:

| State | PBN Runways | Instrument Runways | PBN Runways (%) |
|------------------------------------|-------------|--------------------|-----------------|
| Argentina | 35 | 35 | 100 |
| Brazil | 67 | 67 | 100 |
| Guyana | 2 | 2 | 100 |
| Paraguay | 4 | 4 | 100 |
| Suriname | 2 | 2 | 100 |
| Uruguay | 8 | 8 | 100 |
| Venezuela (Bolivarian Republic of) | 24 | 24 | 100 |
| Chile | 19 | 20 | 95 |
| Colombia | 20 | 24 | 83.3 |
| Ecuador | 5 | 6 | 83.3 |
| Bolivia (Plurinational State of) | 4 | 5 | 80 |
| Panama | 8 | 10 | 80 |
| Peru | 7 | 13 | 53.8 |

Showing 1 to 13 of 13 entries

Status de Implantación PBN

Avances en la implantación PBN en Aproximación

Avances en la implantación PBN en salidas / llegadas

| Date | <u>SAM States</u> | THR PBN | <u>TOTAL THR Intl.</u> | <u>% Implantado PBN Approach</u> | % SID PBN | % STAR PBN | Promedio SID STAR |
|-----------------------|-------------------|---------|------------------------|----------------------------------|-----------|------------|-------------------|
| DEC 2019 | 13 | 189 | 215 | 87.9 | 66 | 50.7 | 58.35 |
| DEC 2020 | 13 | 192 | 217 | 88.5 | 67.7 | 52.5 | 60.1 |
| DEC 2021 | 13 | 201 | 222 | 90.5 | 68.9 | 51.8 | 60.35 |
| AUG 2022 | 13 | 203 | 224 | 90.6 | 68.8 | 53.1 | 60.95 |
| DEC 2022 | 13 | 205 | 221 | 92.8 | 68.8 | 54.8 | 61.8 |
| DEC 2023 | 13 | 206 | 223 | 92.4 | 69.1 | 54.7 | 61.9 |
| <u>Source: iSTARS</u> | | | | | | | |

- 5. Curso recurrente PANS OPS 2024 en Lima, Perú.
- Diferido a segunda quincena noviembre
- Explorar apoyo de becas





GESEA

Grupo de Estudio
e Implantación del
Espacio Aéreo SAM