

Taller de Implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad Operacional en los ATS - SMS ATS

13 al 15 de junio de 2022

Presentación Avance de Implantación SMS ANSP Aerocivil Colombia



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

AGENDA



1. Avance cronograma de implantación SMS



2. Puesta a punto del Sistema SMS



3. Curso de Inducción al SMS Personal de Operaciones



4. SMS/SeMSbox , SNSO y PBI Gestor_SMS.

5. Convenio de Cooperación EASA EU-LAC-APP



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

AGENDA



1. Avance cronograma de implantación SMS



2. Puesta a punto del Sistema SMS



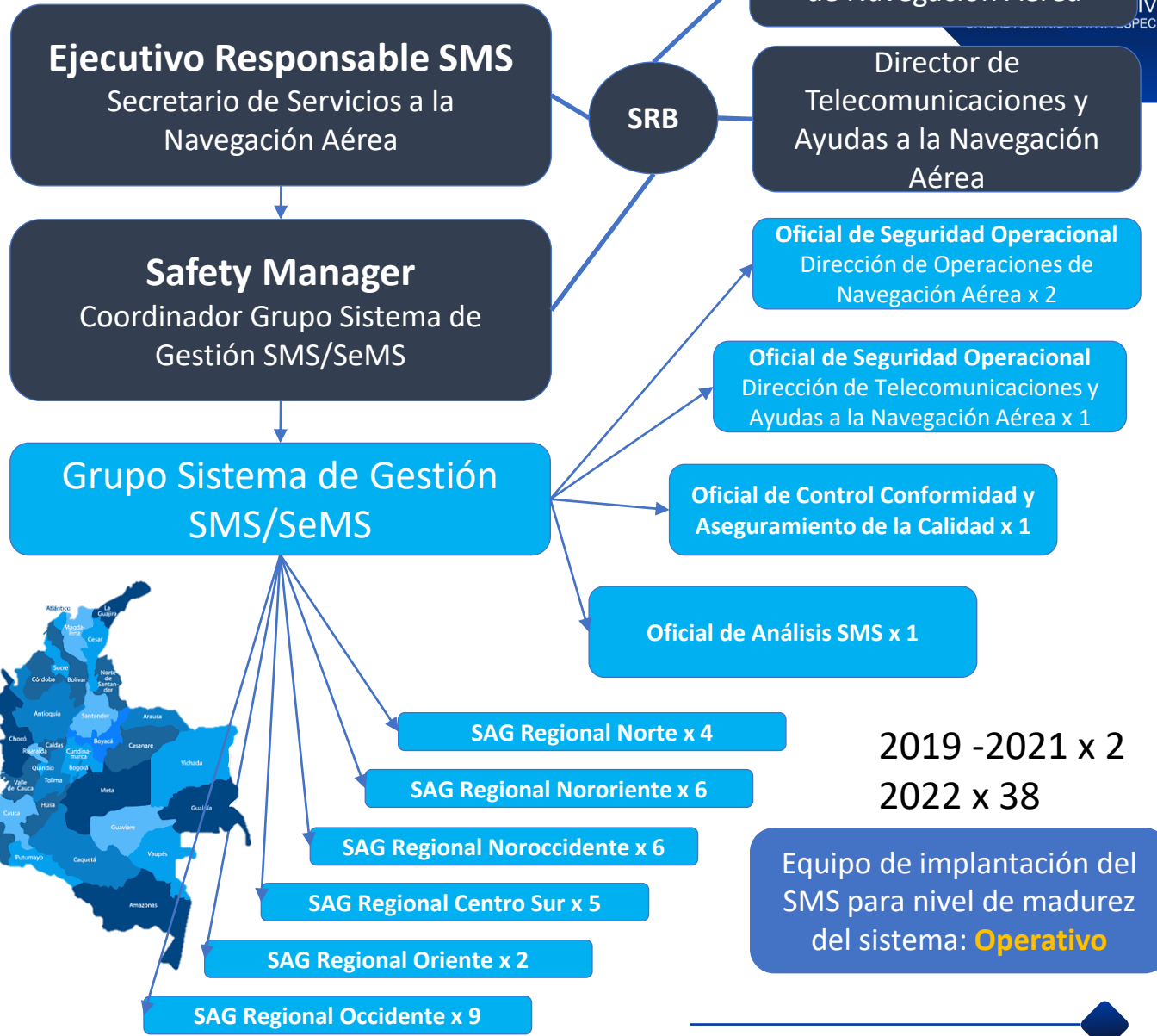
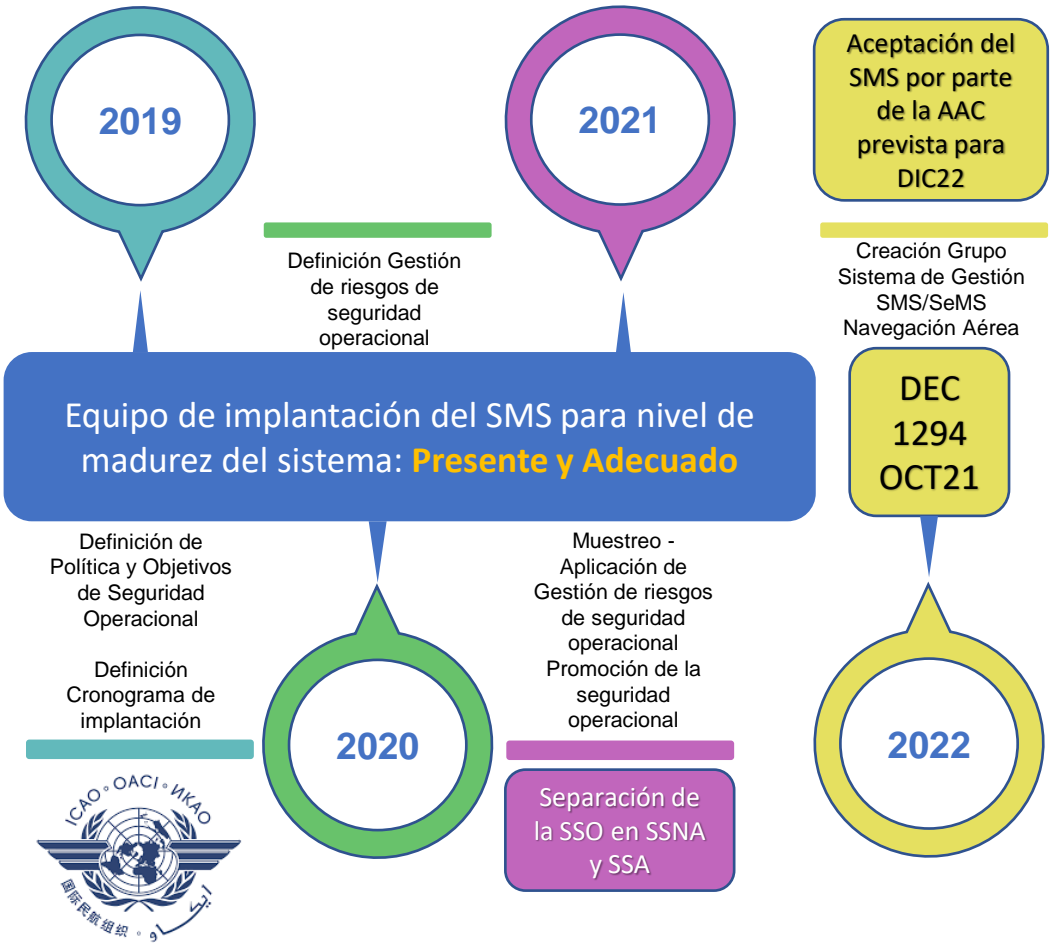
**3. Curso de Inducción al SMS
Personal de Operaciones**



4. SMS/SeMSbox , SNSO y PBI Gestor_SMS.

**5. Convenio de Cooperación EASA
EU-LAC-APP**

1. Avance cronograma de implantación SMS



2019 -2021 x 2
2022 x 38

Equipo de implantación del SMS para nivel de madurez del sistema: **Operativo**



Dirección General

Subdirección General

Secretaría de Autoridad
Aeronáutica

Secretaría de Servicios a
la Navegación Aérea

Secretaría de Servicios
Aeroportuarios

Secretarías: Centro de
Estudios CEA / Tecnologías
de la Información / General

Regional Norte

Regional Nororient

Regional Noroccidente

Regional Centro Sur

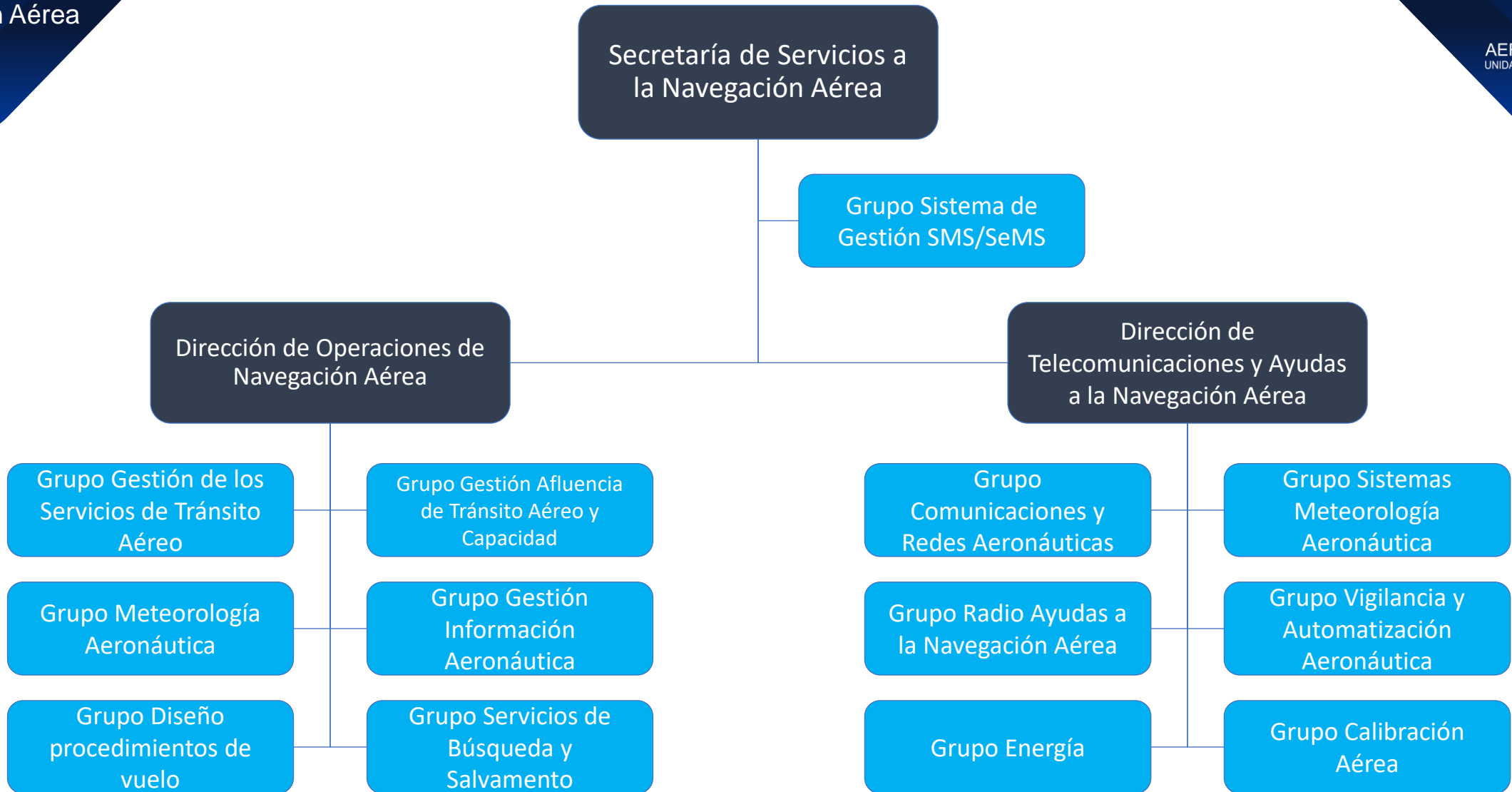
Regional Oriente

Regional Occidente

Grupo Regional Servicios Tránsito Aéreo

Grupo Regional Otros Servicios de Navegación Aérea

Grupo Regional Mantenimiento Sistemas Navegación Aérea



Decreto 1294 del 14 OCT 2021

REPÚBLICA DE COLOMBIA



MINISTERIO DE TRANSPORTE

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
SECRETARÍA JURÍDICA

Revisó

JQ

Aprobó

[Firma]

1294
DECRETO NÚMERO DE 2021
14 OCT 2021

Por el cual se modifica la estructura de la Unidad Administrativa Especial de
Aeronáutica Civil – Aerocivil

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA,

en ejercicio de las facultades constitucionales y legales, en especial las
conferidas por el numeral 16 del artículo 189 de la Constitución Política y el
artículo 54 de la Ley 489 de 1998, y

CONSIDERANDO:

1. Avance cronograma de implantación SMS



Artículo 25. Secretaría de Servicios a la Navegación Aérea.

8. Actuar como Ejecutivo responsable del Sistema de Gestión de Seguridad Operacional (SMS) y de Seguridad a la Aviación Civil (SeMS) y asegurar el diseño, operación, mantenimiento y actualización de los mismos como proveedor de servicios de navegación aérea.

9. Establecer las políticas de gestión de seguridad operacional y de aviación civil para mitigar riesgos en la adecuada prestación de los servicios a su cargo, garantizando la implantación de los sistemas adecuados de gestión, en su calidad de ejecutivo responsable del proveedor de servicios de navegación aérea.

DECRETO
1294
OCT21

Artículo 26. Dirección de Operaciones de Navegación Aérea.

Artículo 27. Dirección de Telecomunicaciones y Ayudas a la Navegación Aérea.

4. 8. Cumplir con las políticas y procedimientos derivados del Sistema de Gestión de Seguridad Operacional (SMS) y de aviación civil (SeMS), para mitigar riesgos en la adecuada prestación de los servicios a su cargo.

1. Avance cronograma de implantación SMS



Artículo 30. Grupo Sistema de Gestión SMS/SeMS Navegación Aérea.

1. Estructurar, mantener y orientar la operación del Sistema de Gestión Seguridad Operacional (SMS) y del Sistema de Gestión de aviación civil (SeMS) de conformidad con los RAC aplicables en materia de servicios a la navegación aérea.

Grupos de apoyo para la operación de la Secretaría de Servicios a la Navegación Aérea.

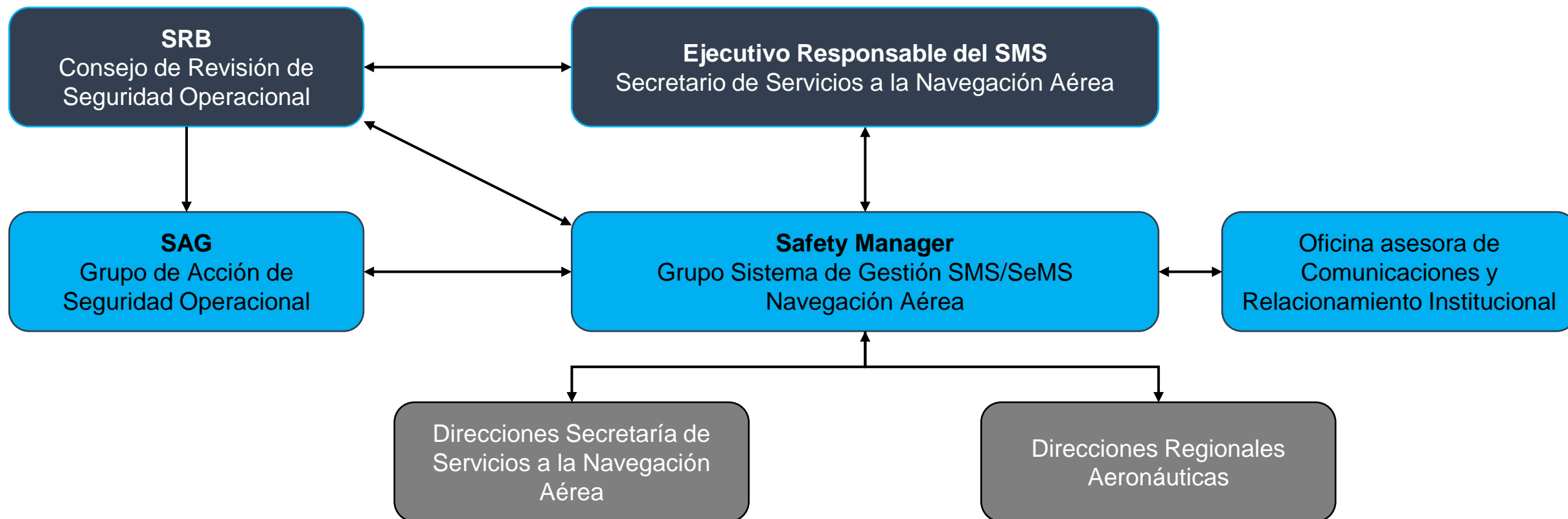
Cumplir con los requisitos del Sistema de Gestión de Seguridad Operacional (SMS) y del Sistema de Gestión de aviación civil (SeMS) que le apliquen, para mitigar riesgos en la adecuada prestación de los servicios a su cargo.

Función transversal para todas las dependencias de la Aerocivil.

Contribuir y participar en materia de seguridad operacional, seguridad de la aviación civil y ambiental, en el marco de su competencia y de acuerdo con la normatividad establecida.

RESOLUCIÓN
0354
FEB22

Organigrama funcional de gestión de la seguridad operacional





AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

AGENDA



1. Avance cronograma de implantación SMS



2. Puesta a punto del Sistema SMS



3. Curso de Inducción al SMS Personal de Operaciones



4. SMS/SeMSbox , SNSO y PBI Gestor_SMS.

5. Convenio de Cooperación EASA EU-LAC-APP

2. Puesta a punto del Sistema SMS Desarrollado



- Política de Seguridad Operacional Secretaría de Servicios a la Navegación Aérea Vr. 1
- Manual SMS SSNA Vr. 1
- Guía del sistema de notificación de seguridad operacional Vr. 1
- Guía para encuestas de seguridad operacional Vr. 1
- Guía definición de fuentes externas para la identificación de peligros de seguridad operacional Vr. 1
- Guía de evaluación y mitigación de riesgos de seguridad operacional Vr. 1
- Guía programa de instrucción en seguridad operacional Vr. 1
- Guía uso de la plataforma de colaboración empresarial SMSbox Vr. 1

Resolución por la cual se adopta la Política de Seguridad Operacional y la Conformación del Consejo de Revisión de Seguridad Operacional, SRB, y el Grupo de Acción de Seguridad Operacional, SAG.



PLANES / GUÍAS /
MANUALES /
PROGRAMAS

isolucion

2. Puesta a punto del Sistema SMS Pendiente



- Guía de coordinación de la planificación de respuestas ante emergencias.
- **Guía de coordinación de la planificación de respuestas ante contingencias.**
- Guía de observación y confirmación de la eficacia de los controles de riesgos de seguridad operacional.
- Guía de gestión del cambio (Evaluaciones de seguridad operacional).
- Guía de mejora continua del SMS (Auditorías al SMS).



PLANES / GUÍAS /
MANUALES /
PROGRAMAS

isolucion 



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

AGENDA



1. Avance cronograma de implantación SMS



2. Puesta a punto del Sistema SMS



3. Curso de Inducción al SMS
Personal de Operaciones



4. SMS/SeMSbox , SNSO y PBI Gestor_SMS.

5. Convenio de Cooperación EASA
EU-LAC-APP

3. Curso de Inducción al SMS Personal de Operaciones

Estructura y gestión del correo electrónico con materiales de estudio y evaluación.



Promoción



La Secretaría de Sistemas Operacionales está implantando el Sistema de Gestión de la Seguridad Operacional, SMS, como Proveedor de Servicios a la Navegación Aérea y Servicios Aeroportuarios.

Seguramente has recibido la invitación a tomar el Curso de Inducción al SMS por hacer parte del personal operativo.

Solo este es el tiempo que se requiere para alcanzar esta invitación:

- Módulo 0: 12 MIN
- Módulo 1: 22 MIN
- Módulo 2: 20 MIN
- Módulo 3: 15 MIN
- Módulo 4: 25 MIN
- Módulo 5: 25 MIN
- Módulo VOR: 9 MIN
- Módulo MOR: 9 MIN

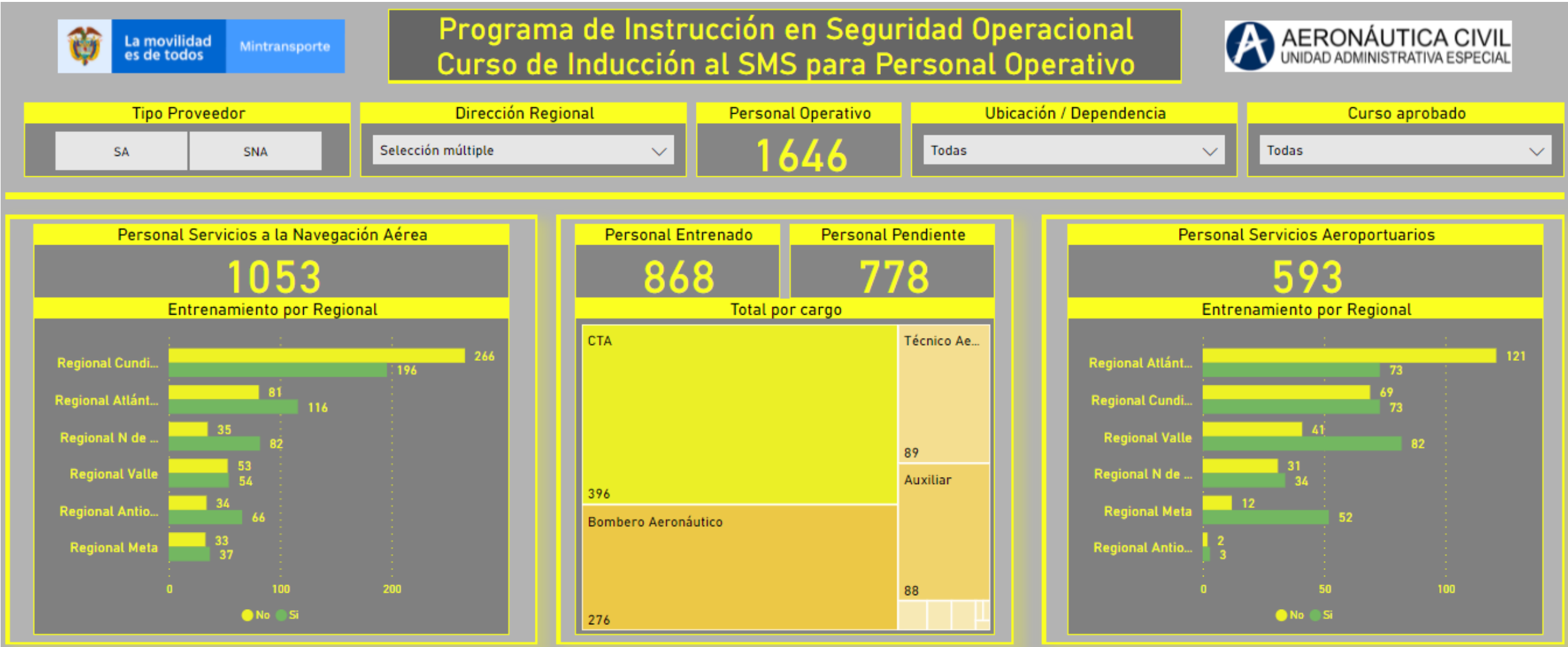
Total
2.3 Horas



Ten en cuenta que los cursos Básico SMS y Avanzado SMS que imparte el CEA, no reemplazan la obligatoriedad de tomar el Curso de Inducción.

Estamos trabajando por una Cultura Positiva de Seguridad Operacional. ¡Reportar es la clave!

3. Curso de Inducción al SMS Personal de Operaciones





AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

AGENDA



1. Avance cronograma de implantación SMS



2. Puesta a punto del Sistema SMS



3. Curso de Inducción al SMS
Personal de Operaciones



4. SMS/SeMSbox , SNSO y PBI Gestor_SMS.

5. Convenio de Cooperación EASA
EU-LAC-APP

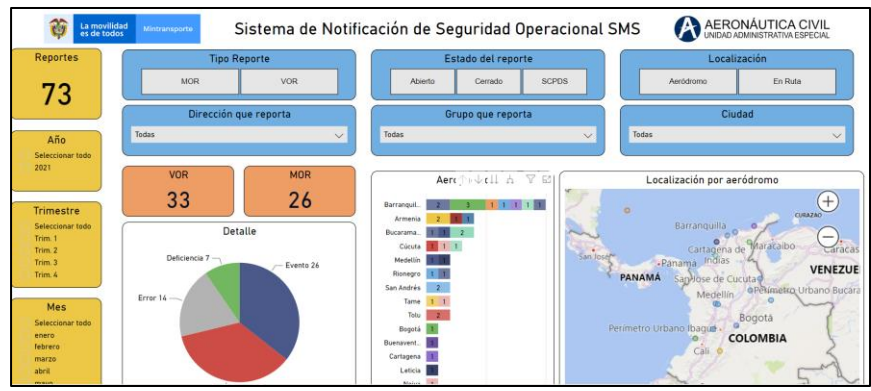
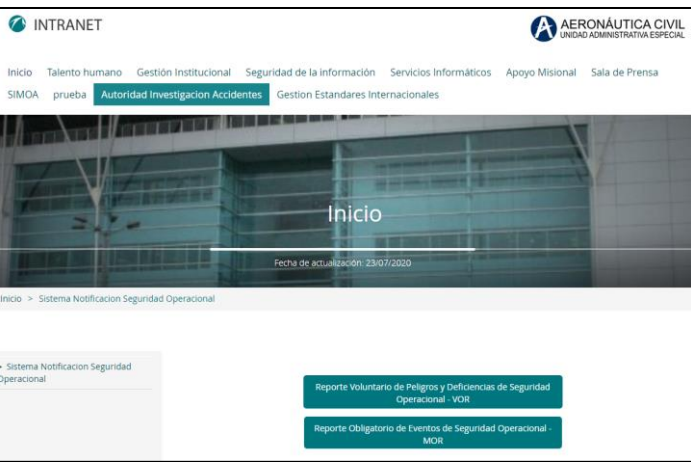
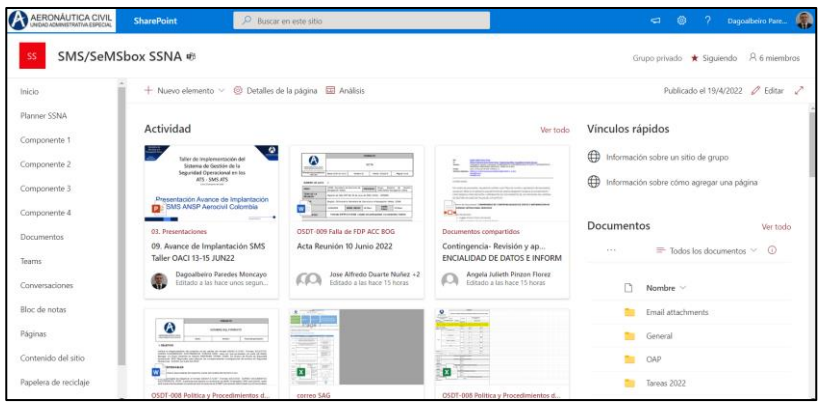
4. SMS/SeMSbox , SNSO y PBI Gestor_SMS.



Ir al SMS/SeMSbox

Ir al SNSO

Ir al PBI Gestor_SMS





AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

AGENDA



1. Avance cronograma de
implantación SMS



2. Puesta a punto del Sistema SMS



3. Curso de Inducción al SMS
Personal de Operaciones



4. SMS/SeMSbox , SNSO y PBI Gestor_SMS.

5. Convenio de Cooperación EASA
EU-LAC-APP

5. Convenio de Cooperación EASA EU-LAC-APP



EASA
European Union Aviation Safety Agency

EU-Latin America and Caribbean Aviation Partnership Project (EU-LAC APP)
Enhancing the aviation partnership between the EU and Latin America and the Caribbean

Análisis del SMS de la Secretaría de Sistemas Operacionales de la Aerocivil

Diciembre 2021

Your safety is our mission.
An Agency of the European Union

FODA



16 Recomendaciones

Cumplidas 10
Pendientes 6

Cursos, Workshops y Consultoría
Trimestre I y II de 2022.

Nombre del Curso
7. FACTORES HUMANOS EN AVIACIÓN: BÁSICO
1. SORXP - GESTIÓN PRÁCTICA DE SISTEMAS DE REPORTE DE SEGURIDAD
12. PLANES DE EMERGENCIA SSA Workshop + Consultoría
6. SMS - OPERADORES DE AERÓDROMOS
9.1 GESTIÓN DEL CAMBIO Workshop Aeroportuarios
11. Planes de contingencia SSNA Workshop + Consultoría
2. EVALUACIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD
3. ANÁLISIS BOW TIE PARA AVIACIÓN
4. INVESTIGACIONES DE SEGURIDAD
10. SeMS Workshop + Consultoría
5. RISK ANALYSIS TOOL (RAT)
9.2 GESTIÓN DEL CAMBIO Workshop ANS

- Fase 1. AGO21 – MAY22
 - Auditoría del Plan de Implantación.
 - Cursos, Workshops y Consultoría.
- Fase 2. JUN22 – MAY25
 - Cursos, Workshops y Consultoría.
 - Casos de estudio basados en identificación de Deficiencias, Peligros y Eventos de Seguridad Operacional en la provisión de los servicios.

Contacto Coordinador Grupo Sistema SMS/SeMS Navegación Aérea

dagoalbeiro.paredes@aerocivil.gov.co

Dagoalbeiro Paredes Moncayo
Coordinador SMS-SeMS | *Safety Manager*
Secretaría de Servicios a la Navegación Aérea /
Air Navigation Service Provider
3188218270



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



AVISO LEGAL: Este mensaje y sus anexos son confidenciales e interesan solamente a su destinatario. No hay renuncia a la confidencialidad o privilegio por cualquier transmisión equivocada o errónea. Si usted ha recibido este mensaje por error, debe borrarlo en su totalidad de su sistema y notificar de tal hecho al remitente. Cualquier divulgación, copia, distribución o acción tomada por acción o por omisión en relación a ello está prohibida y constituye un delito hacerlo. Cualquier opinión o consejo contenidos en este mensaje dirigido a nuestros usuarios, está sujeto a los términos y condiciones de los contratos vigentes con AEROCIVIL y solo interesan a las partes contractuales.



Antes de imprimir este correo piense bien si es necesario hacerlo. El cuidado del medio ambiente es responsabilidad de todos.