



# ANALISIS REORGANIZACIONAL DEL ESPACIO AEREO CENTROAMERICANO



## PERSPECTIVA GENERAL DEL TALLER.

FEBRERO 2016



# ANALISIS REORGANIZACIONAL DEL ESPACIO AEREO CENTROAMERICANO



## PERSPECTIVA GENERAL DEL TALLER.

Horario de trabajo:  
8:00 am/ 3:45 pm.  
2 descansos de 15 min.





# ANALISIS REORGANIZACIONAL DEL ESPACIO AEREO CENTROAMERICANO



## PERSPECTIVA GENERAL DEL TALLER.

Los objetivos del taller son:

- ❖ Contribuir para la optimización de las propuestas de diseño PBN **validados** y correspondientes Planes de Acción de los espacios aéreo elegidos por los Estados CAR.
- ❖ Armonizar, en la medida de lo posible, los diseños PBN **validados**, con base en las mejores prácticas de planificación de espacio aéreo.
- ❖ Compartir lecciones aprendidas en el proceso de planificación, diseño y **validación**.





# ANALISIS REORGANIZACIONAL DEL ESPACIO AEREO CENTROAMERICANO



## PERSPECTIVA GENERAL DEL TALLER.

Los objetivos del taller son:

- ❖ Coordinar las fechas tentativas de implementación.
- ❖ Suministrar informaciones para el desarrollo de la primera Versión de la Red de Rutas CAR/ Primer taller sobre interfaz entre TMAs y Versión de la Red de Rutas de la Región Centroamericana.
- ❖ Discutir los próximos pasos para lograr una implementación efectiva y coordinada en la Región CAR, incluyendo la Versión de la Red de Rutas CAR.





# ANALISIS REORGANIZACIONAL DEL ESPACIO AEREO CENTROAMERICANO



## PERSPECTIVA GENERAL DEL TALLER.

### Participantes:

- Planificadores de Espacio Aéreo.
- Especialistas PANS-OPS.
- Pilotos Técnicos de Transporte Aéreo.
- Ingenieros de Operaciones.
- Reguladores (Aprobación de Aeronaves y Operadores).
- Controladores de Tránsito Aéreo (ACC/APP).





# ANALISIS REORGANIZACIONAL DEL ESPACIO AEREO CENTROAMERICANO



## PERSPECTIVA GENERAL DEL TALLER.

Estrategia 2016/2017

Taller PBN 1

1. Perspectiva General del Taller.
2. Estrategia de implantación CAR.
3. Perspectiva general del PBN y del concepto de espacio aéreo.
4. Manual sobre el uso de la PBN en el diseño del espacio aéreo (Doc.9992).
5. Manual CDO (Doc.9931).





# ANALISIS REORGANIZACIONAL DEL ESPACIO AEREO CENTROAMERICANO



UN ESPACIO SIN  
FRONTERAS

## PERSPECTIVA GENERAL DEL TALLER.

Estrategia 2016/2017

Taller PBN 1

6. Manual CCO (Doc. 9993).
7. Diseñando Rutas-Espaciamiento entre rutas.
8. Prácticas de buen diseño.
9. Datos necesarios para planificación del espacio aéreo.
10. Diseñando volúmenes de espacio aéreo y sectores.





# ANALISIS REORGANIZACIONAL DEL ESPACIO AEREO CENTROAMERICANO



UN ESPACIO SIN  
FRONTERAS

## PERSPECTIVA GENERAL DEL TALLER.

Estrategia 2016/2017

Taller PBN 1

11. Criterios de Seguridad operacional y supuestos.
12. Validación e Implementación.
13. RNP AR accesibilidad y eficiencia.
14. Herramienta IFSET.
15. Gestión de Proyecto Plan de Acción.





# ANALISIS REORGANIZACIONAL DEL ESPACIO AEREO CENTROAMERICANO



UN ESPACIO SIN  
FRONTERAS

## PERSPECTIVA GENERAL DEL TALLER.

### INDICE.

#### Taller 1 Planeación.

- P1. Iniciación.
- A1. Acuerdos operacionales.
- A2. Creación de equipo de diseño.
- A3. Acuerdo sobre objetivos, el alcance y plazos.
- P2. Recabar y validar datos.
- A4. Análisis de escenarios de referencia.





# ANALISIS REORGANIZACIONAL DEL ESPACIO AEREO CENTROAMERICANO



## PERSPECTIVA GENERAL DEL TALLER.

### INDICE.

#### Taller 1 Planeación.

- P y A5. Aplicación y selección de criterios.
- A6. Acuerdos sobre hipótesis CNS/ATM.
- P3. Diseño conceptual.
- P4. Revisión de los interesados.
- P6. Documentar y guardar datos.
- P7. Evaluación de seguridad.





# ANALISIS REORGANIZACIONAL DEL ESPACIO AEREO CENTROAMERICANO



## PERSPECTIVA GENERAL DEL TALLER.

### INDICE.

#### Taller 2 Diseño. (PROYECCION)

- Diseño de rutas y esperas del espacio aéreo.
- Diseño inicial de los procedimientos.
- Diseño de los volúmenes y sectores del espacio aéreo.
- Confirmación de la especificación OACI para la navegación.





# ANALISIS REORGANIZACIONAL DEL ESPACIO AEREO CENTROAMERICANO



## PERSPECTIVA GENERAL DEL TALLER.

### INDICE.

#### Taller 3 Validación. (PROYECCION)

- Validación del concepto de espacio aéreo.
- Finalización del diseño de procedimientos.
- Validación de procedimientos.





# ANALISIS REORGANIZACIONAL DEL ESPACIO AEREO CENTROAMERICANO



UN ESPACIO SIN  
FRONTERAS

## PERSPECTIVA GENERAL DEL TALLER.

### INDICE.

#### Taller 4 Implantación. (PROYECCION)

- Integración del sistema ATC.
- Elaboración de notificaciones y de material de instrucción.
- Implantación.
- Realización de un examen post implantación.





# ANALISIS REORGANIZACIONAL DEL ESPACIO AEREO CENTROAMERICANO



## PREGUNTAS..

FEBRERO 2016

GRACIAS...