



**INAC**

# SSP Nicaragua

**12-15 Noviembre 2018**

# SISTEMA DE AVIACION EN NICARAGUA

Aeródromo  
Internacional  
Certificado

1

Proveedores  
de Servicios  
ATS

2

Organización  
de  
Mantenimiento  
aprobada

1

Operadores  
Aéreos

3

# BASES PARA LA IMPLEMENTACION

## Presidencia de la República

Visión política desde Ejecutivo para promover integralmente el desarrollo y crecimiento de la aviación civil.

Apoyo y comunicación directa para impulsar las gestiones desarrolladas desde el INAC.

## Director General

Gestión Institucional desde el Instituto Nicaragüense de Aeronáutica Civil.

## Marco legal

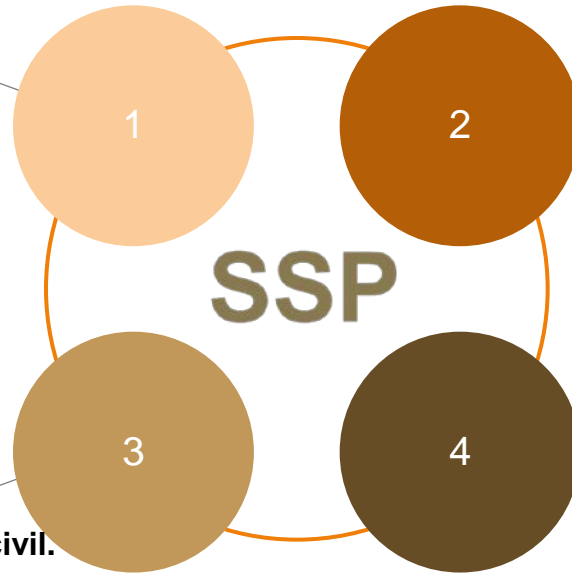
Ley 595- Ley General de aeronáutica civil.

Anexo 19- Gestión de la seguridad operacional.

Marco legal y regulatorio para la Administración de la Aviación Civil.

## Recurso Humano Técnico Especializado

Política de Capacitación permanente para el Personal Técnico del INAC.



# EQUIPO DE TRABAJO

Director General INAC  
Ejecutivo Responsable SSP

Asesores

Coordinador de Gestión de la  
Seguridad Operacional

Delegación  
Operativa

DAF

OIA

Planificación

Analistas de SO

Estadística

Enlace OACI CMA

Divulgación

Delegación  
Técnica

LEG

AGA

ANS

OPS

AIR

AIG

PEL

## 3ra ETAPA

Procedimiento  
de Notificación  
Obligatoria

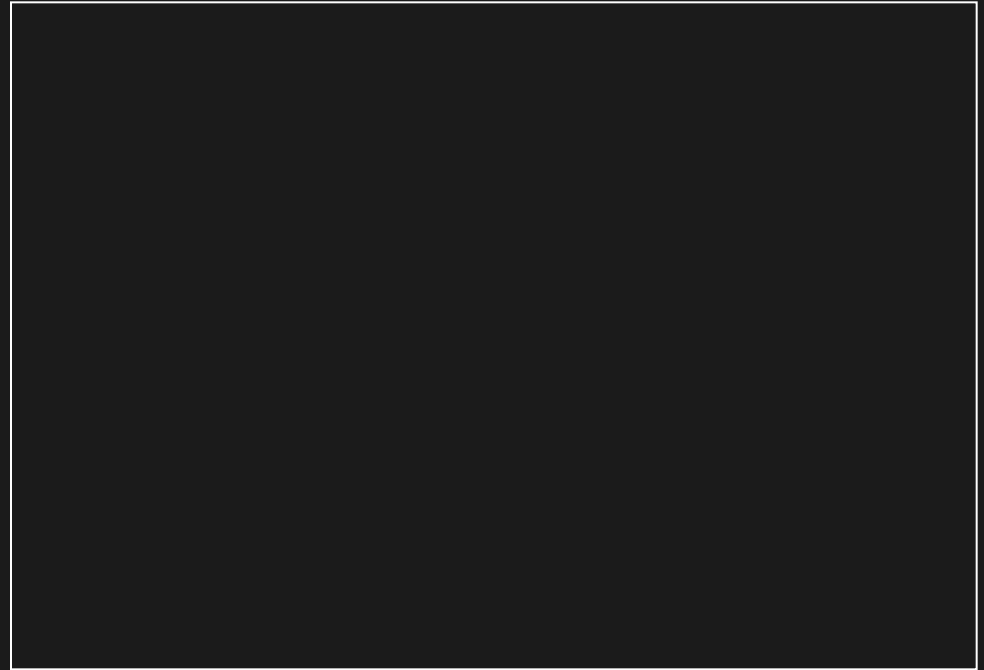
SDCPS

## 4ta ETAPA

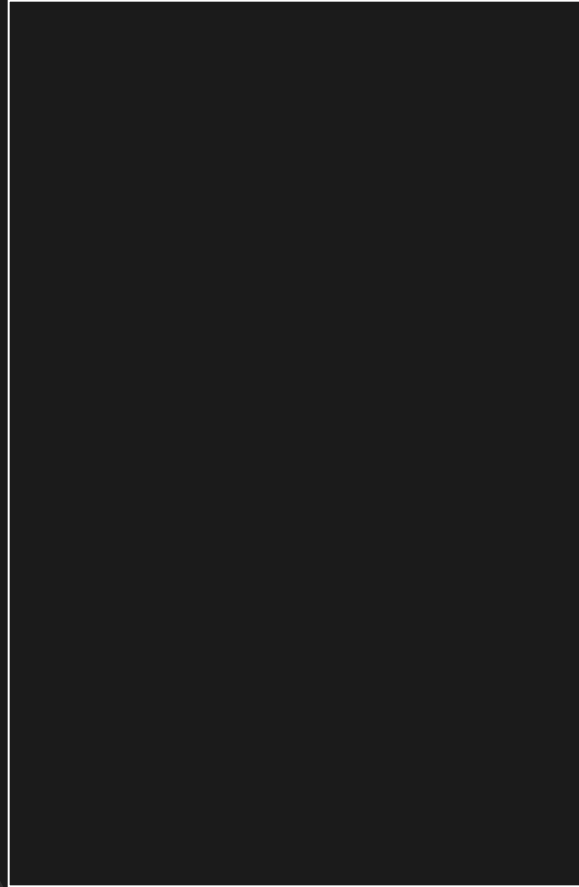
Sistema de  
Notificación  
Voluntaria



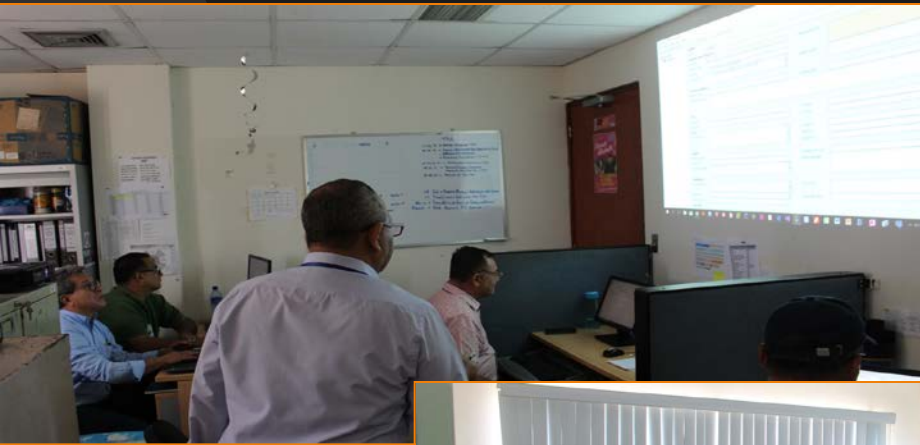
# PASOS ACTUALES– Recopilación de ocurrencias de Seguridad operacional histórica



# PASOS ACTUALES– Ordenamiento de archivos físicos de OSO.

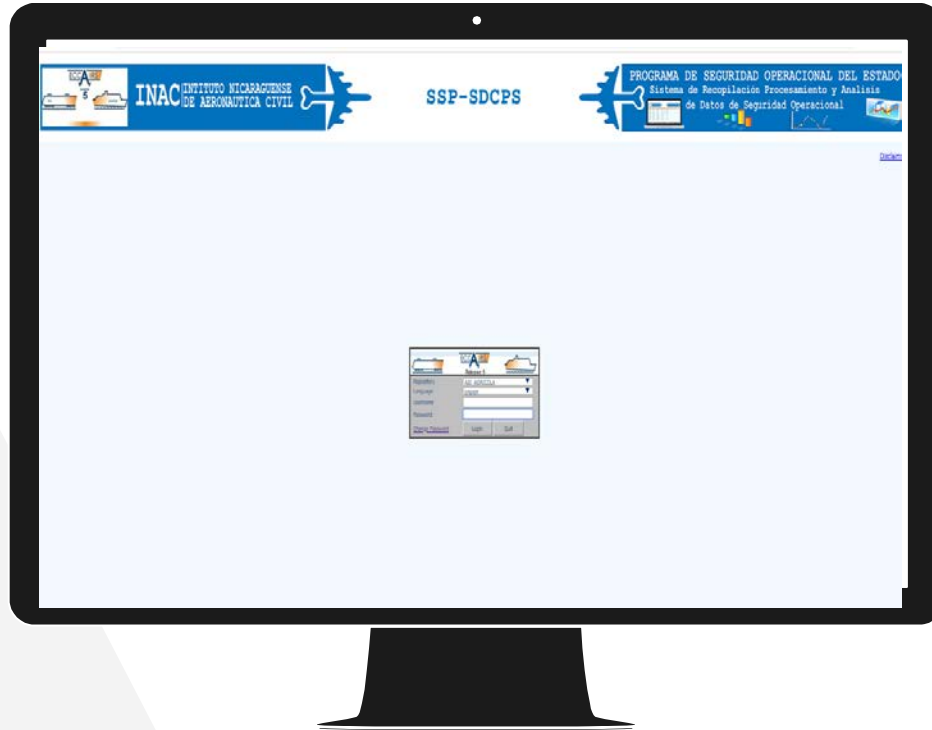


# PASOS ACTUALES- Practicas en ECCAIRS.





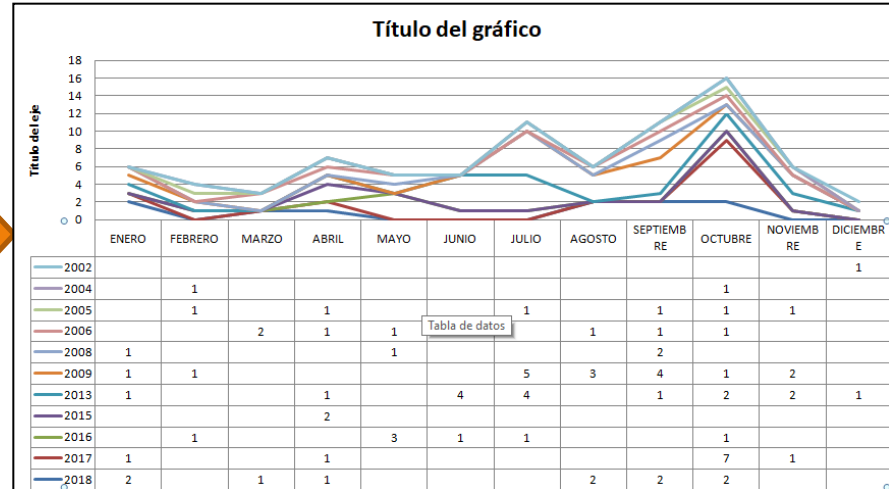
# PASOS ACTUALES— Recopilación de la data- EOCAIRS



# PASOS ACTUALES— Recopilación de la data- EOCAIRS

## BIRDSTRIKE NOTIFICATION

	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.	Totals
2018	2		1	1				2	2	2			10
2017	1			1						7	1		10
2016		1			3	1	1			1			7
2015				4									4
2014								3		2			5
2013	1			1		4	5	1	1	2	2	1	18
2008	1				1					2			4
2006			2	1	1			1	1	1			7
2005		1		1			1		1	1	1		6
2004		1								1			2
2002												1	1



## PRINCIPALES RETOS Y DESAFÍOS 20-22 NOV

1. Rediseño de estrategia basado en el Fomento de la cultura a través de Fortalecimiento del componente de **Promoción de la Seguridad Operacional**.
2. Implementación de SMS. (Operadores pequeños)
3. Establecimiento del ALoSP Inicial / Comparación de : cantidad de eventos de alto impacto – Cantidad de Operaciones.
4. Integración de SSP y Elementos Críticos en un enfoque de gestión por procesos.

# Incentivar la notificación voluntaria (protección a las fuentes)



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

2018

UNID@S EN Por Gracia  
VICTORIAS! de Dios!

## Normativa para la Protección de las Fuentes de Información de seguridad operacional

Base Legal:

Constitución política de Nicaragua

Ley de Acceso a la Información

Ley 595

### Antecedentes

Considerando las obligaciones adquiridas por el Estado de Nicaragua en el Convenio sobre Aviación Civil Internacional, Convenio de Chicago, el cual fue ratificado por la asamblea nacional en la gaceta xx en fecha xx. El artículo 37 establece el compromiso por parte de los Estados contratantes de incorporar en sus legislaciones nacionales las normas y métodos recomendados por la Organización de Aviación Civil Internacional, que se traducen en forma de Anexos.

Siendo la seguridad operacional en las operaciones aeronáuticas la máxima preocupación de la OACI, la Trigésimo Sexta asamblea a de la OACI adoptó la Resolución A 36-9 sobre Protección de la información obtenida por medio de sistemas de recopilación y procesamiento de datos de seguridad operacional.

El Anexo 19 de la OACI y sus correspondientes vínculos en los Anexos 1, 6, 8, 11 y 14 establecen la implantación de un programa estatal de seguridad operacional (SSP) y la implantación de sistemas de gestión de seguridad operacional en los proveedores de servicios.

La implantación de estos sistemas se fundamenta en la necesidad de mejoramiento de la seguridad operacional, en donde el flujo de la recopilación de la información como fuente de identificación de potenciales peligros es vital para la prevención de accidentes dentro de

# Coordinación de actividades en reuniones semanales

## III. ORIENTACIONES RELEVANTES CONEXAS AL PNDH

El Departamento del SSP: 1.- Informo el estatus actual de cumplimiento del Estado de Nicaragua con las normas internacionales de la OACI. 2.- Informo que estamos ejecutando la tercera y cuarta etapa de la implementación del Programa Estatal de Seguridad Operacional (SSP). 3.- Indico que se debe actualizar: El plan de implementación, actualizar el análisis de brecha y el responder las PQs.

2.- El departamento de enlace OACI, presento el Plan de Trabajo del USOAP/CMA para monitorear los avances a las diferentes actividades del Programa Universal de Auditorias para la Vigilancia de la Seguridad Operacional.

### PRÓXIMA REUNIÓN

Se espera realizar el 31 de enero del 2019.

*(Handwritten signature)*  
Vo Bo

# Promoción de la Seguridad Operacional (Mural SO)





# Promoción de la Seguridad Operacional (PANELES SO)



# Promoción de la Seguridad Operacional (Pagina Web)

The image shows a screenshot of the INAC website. The browser address bar displays 'www.inac.gob.ni'. The navigation menu includes links for NOTAM, AIC, AIP, Investigación de Accidentes de Aviación, Licitaciones, Instrucción Aeronautica, and SSP, along with a search bar. The header features the logo of the 'Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional' with the slogan 'El Pueblo, Presidente!' and the INAC logo, 'INAC INSTITUTO NICARAGUENSE DE AERONAUTICA CIVIL'. Below the header, there are links for Inicio, Institucion, Legal, Servicios y Tramites, OAIP, Notas de Prensa, Biblioteca Virtual, Fotos, and Videos.

The main content area features a news article with a photograph of three people in a meeting. The article title is 'INAC REALIZA SEGUNDO PANEL SOBRE NOTAS DE ESTUDIO E INFORMATIVAS DE OACI EL DIA 14 DE FEBRERO 2019.' Below the photo is a pagination control with numbers 1 through 5.

Below the news article is a promotional banner with a blue background. On the left, there is an icon of an airplane and a human head profile inside a tablet frame. To the right, the text reads 'TODO SOBRE EL SSP DEL ESTADO DE NICARAGUA' with a mouse cursor pointing towards it.



# Promoción de la Seguridad Operacional (Misceláneos)



# Boletines de Seguridad Operacional (Medición)

Tabla de medición de cumplimiento al plan de divulgación de SSP									
Consecutivo	Componente	Elemento	Interna	Externa	Alcance	Retroalimentación	Observaciones	Evidencia	
001	POLITICA S.O	1.2 Responsabilidades de SC	si	no	100	5	Ninguna	<a href="#">C:\Users\USUABICID\Desktop\Promoción de S.O\Boletín 1\politica de S.O.docx</a>	
002	GESTION S.O	2.1 Requisitos de seguridad operacional para los SMS de los proveedores de servicios	si	no	100	8	Ninguna	<a href="#">Promoción y Capacitación de S.O. 2019\Boletín 2\Captura Gestion de Componente 4 SSP- Promoción de la Seguridad Operacional\Promoción SSP\Boletines S.O\Boletín 3</a>	
003	ASEGURAMIENTO S.O	3.2 Recopilación, análisis e intercambio de datos sobre seguridad operacional	si	no	100	11	Ninguna	<a href="#">Componente 4 SSP- Promoción de la Seguridad Operacional\Promoción SSP\Boletines S.O\Boletín 4\Boletín informativo de seguridad operacional.No</a>	
004	PROMOCION Y CAPACITACION DE LA S.O	4.1 Instrucción, comunicación y divulgación internas de la información sobre Seguridad operacional.	si	no	100	13	Ninguna	<a href="#">Componente 4 SSP- Promoción de la Seguridad Operacional\Promoción SSP\Boletines S.O\Boletín 4\Boletín informativo de seguridad operacional.No</a>	
005	Segundo Panel de notas de Estudio y de gestión	4.1 Instrucción, comunicación y divulgación internas de la información sobre Seguridad operacional.	Si	no	100	18	Ninguna	<a href="#">Componente 4 SSP- Promoción de la Seguridad Operacional\Promoción SSP\Boletines S.O\Segundo panel de S.O. Notas de estudios y</a>	

# Propuesta de Enfoque basado en Procesos



# INAC

## Procesos estratégicos

Proceso de Auditoría Interna

Proceso PENSO

# AIG

Proceso de Investigación de Accidentes e incidentes graves

## Procesos Operacionales

### Gestión Legal

Proceso desarrollo Normativo EC2 Y EC5

Proceso de Resolución de Problemas de SO EC8

Procesos de Certificación EC6

Proceso SDCPS

Proceso Vigilancia EC7

# SSP

HIRM (Identificación de peligros y gestión de riesgo)

# ONA/AIS

Sistema de Gestión de los Servicios de Información Aeronáutica

## Procesos de Apoyo

Proceso de Capacitación EC4

( Sistemas y Funciones )  
EC3

Proceso Promoción y divulgación



**¡MUCHAS GRACIAS!**