



INTELIGENCIA DE DATOS PARA EL SEGUIMIENTO INTEGRAL DE LOS CAP EN EL USOAP CMA:

LA EXPERIENCIA DE EL SALVADOR

CUESTIÓN DEL ORDEN DEL DÍA
Cuestión 3: Estado de la EI y USOAP CMA

Presentado por:
República de El Salvador

EL OLF Y LA NECESIDAD INTERNA

La gestión efectiva del ciclo de auditoría bajo el Enfoque de Observación Continua del USOAP (USOAP-CMA) representa un desafío permanente para las Autoridades de Aeronáutica Civil, particularmente en lo relativo a la coordinación y al seguimiento oportuno de los Planes de Medidas Correctivas (CAP).



» Plataforma Oficial OLF de la OACI.

El Marco en Línea del USOAP CMA (OLF) es el medio oficial para la presentación, actualización y validación de autoevaluaciones, Preguntas de Protocolo (PQ) y Planes de Medidas Correctivas (CAP).

Ofrece la visualización general del estado de cumplimiento del Estado ante la comunidad internacional y la OACI.

» Coordinación Interna Multidisciplinaria.

La ejecución de los CAP involucra múltiples áreas técnicas y administrativas.

Para prevenir retrasos, el NCMC requiere mecanismos internos detallados de planificación, seguimiento continuo, alertas y asignación clara de responsabilidades.



DEL ENFOQUE REACTIVO AL CONTROL

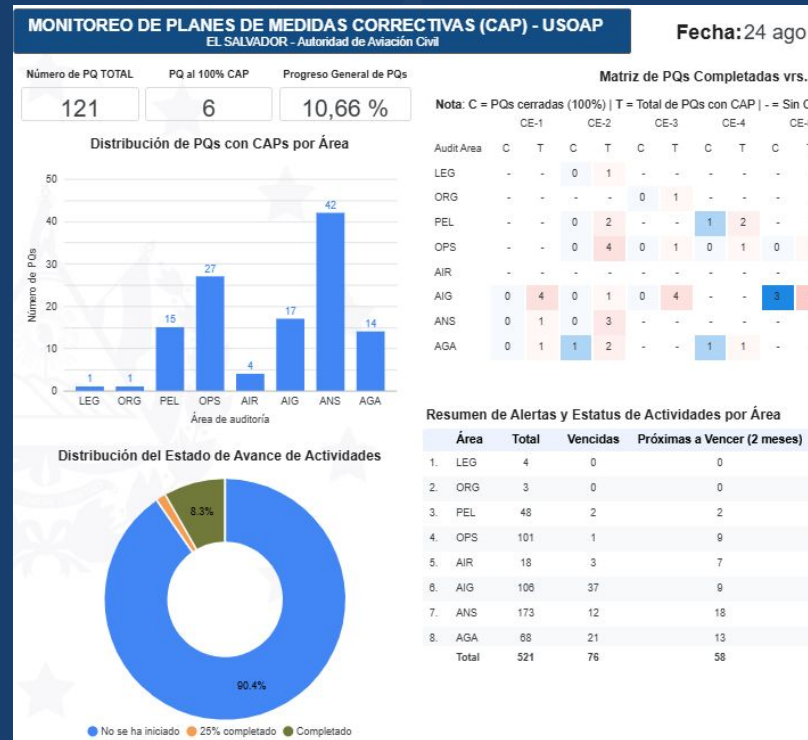
- » **Riesgo del Enfoque Reactivo:** La falta de monitoreo periódico provoca que la gestión se concentre únicamente en la proximidad de vencimientos o antes de auditorías OACI.
- » **Identificación Oportuna:** Permite detectar cuellos de botella, dependencias entre áreas y falta de recursos antes de que se afecte el cumplimiento estatal.
- » **Actualización de Evidencias:** Identifica acciones que ya fueron ejecutadas en la práctica, pero aún no han sido cargadas o actualizadas en el OLF.

METODOLOGÍA DE EL SALVADOR

» **Datos Exportables del OLF:** Se extrae la información oficial del OLF y se consolida con reglas internas de validación.

» **Herramientas Accesibles:** Utilización de plataformas de analítica de libre acceso o bajo costo (Data Studio/Looker Studio, hojas dinámicas).

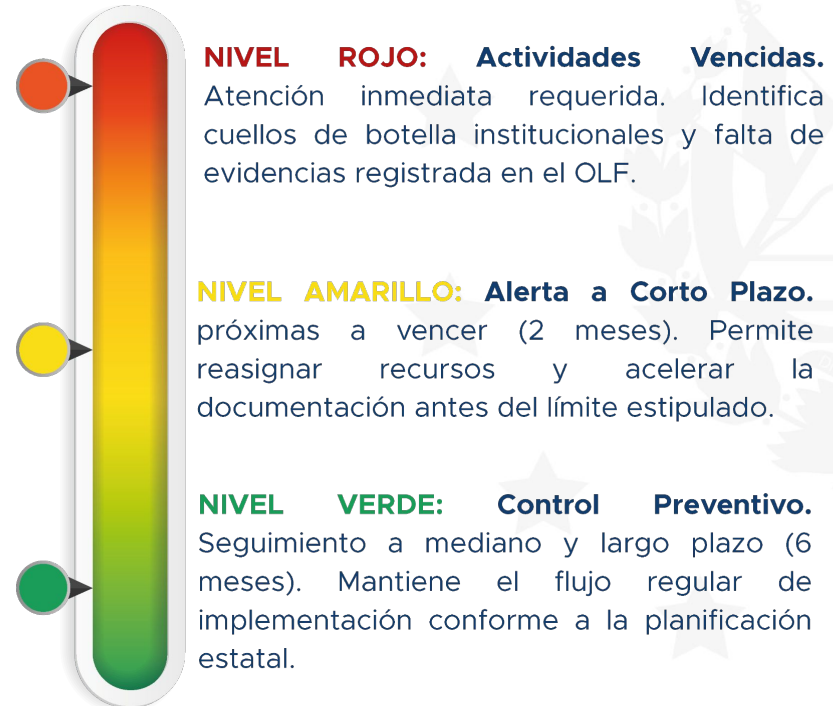
» **Tableros e Indicadores:** Creación de tableros de control y alertas visuales que facilitan la toma de decisiones basada en datos sin sustituir al OLF.



PILARES DEL TABLERO DE CONTROL

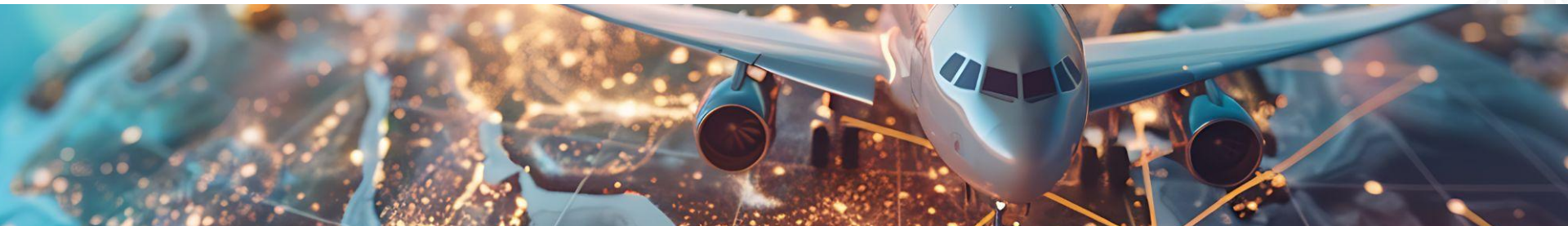
- » **Alertas Anticipadas:** Identificación automática de criticidad para mitigar riesgos antes del vencimiento formal de los compromisos adquiridos.
- » **Seguimiento por Área:** Monitoreo cualitativo y cuantitativo del progreso (0% al 100%) en cada área técnica (LEG, ORG, PEL, OPS, AIR, AIG, ANS, AGA).
- » **Sincronización OLF:** Notificación inmediata a las áreas responsables para registrar en la plataforma OACI las actividades ya ejecutadas.

El modelo categoriza automáticamente el estado de cada CAP:



VISIÓN SOSTENIBLE DEL SISTEMA

- » **Supervisión Permanente:** La utilidad de la analítica de datos trasciende la fase posterior a la auditoría, convirtiéndose en una práctica de gestión diaria.
- » **Extensión a Preguntas de Protocolo (PQ):** La metodología se amplía hacia la revisión y actualización periódica de las autoevaluaciones de las PQs.
- » **Indicadores de Vigilancia:** Apoya el monitoreo de indicadores de seguridad operacional y la preparación proactiva de evidencias probatorias.
- » **Adaptabilidad Tecnológica:** Cada Estado puede seleccionar las herramientas que mejor se ajusten a su capacidad institucional sin imponer una solución única.



FORTALECIMIENTO REGIONAL NACC

- » **Intercambio Voluntario:** Promover la transferencia de experiencias, criterios metodológicos y modelos de referencia entre los Estados de las regiones NAM/CAR.
- » **Mecanismos de Trabajo:** Canalizar el apoyo mediante el Grupo de Trabajo NCMC (NCMC/WG), grupos ad hoc y talleres de la Oficina Regional NACC.
- » **Capacitación Especializada:** Fortalecer las competencias de los NCMC y equipos técnicos en analítica de datos y gestión del OLF.



ACCIÓN PROPUESTA A LA NCMC/09

Se invita a la Novena Reunión de Coordinadores/as Nacionales (NCMC/9) a:

Reconocer la buena práctica:

Tomar nota de la experiencia de El Salvador y reconocer el uso de analítica y visualización de datos para el seguimiento continuo de los CAP.



Instar a la Oficina

NACC: Facilitar el intercambio regional de metodologías, herramientas y experiencias sobre el seguimiento interno de los CAP y actualización del OLF.



Alentar capacitaciones:

Promover talleres especializados en visualización de datos, seguimiento de CAP y gestión del OLF dirigidos a NCMC y equipos técnicos.



Ampliar la aplicación:

Considerar el uso de estas metodologías para la revisión periódica de autoevaluaciones de Preguntas de Protocolo (PQ) e información estatal.



GRACIAS POR SU ATENCIÓN





AUTORIDAD DE AVIACIÓN CIVIL