

---

# LAR 145

## Grupo LATAM

---

Elias Gutiérrez R.  
*QAM*

# Agenda

---

## Presentación LATAM

- Grandes números
- OMA's de LATAM

## Análisis de Situación Actual

- Análisis Días/Inspector (Auditor)
- Descripción Modelo Actual

## Mirada bajo LAR 145

- Análisis Días/Inspector (Auditor)
- Descripción Modelo LAR 145
- Calendario de Certificaciones bajo LAR 145 LATAM

## Grupo LATAM en la Región - Presentación

**51 mil empleados**  
**96% ciudadanos**  
**latinoamericanos**

---

**19 mil cursos de**  
**Capacitación (2012)**

---

**1,5 millones de HH en**  
**Capacitación (2012)**

---



**310 Aeronaves**

---

**27 mil ciclos**  
**mensuales**

---

**5,5 millones de**  
**pasajeros Agosto 2012**

---

# Grupo LATAM en la Región - Presentación



20% OMA's región

# Grupo LATAM en la Región - Presentación



20% OMA's región

# Agenda

## Presentación LATAM

- Grandes números
- OMA's de LATAM



## Análisis de Situación Actual

- Análisis Días/Inspector (Auditor)
- Descripción Modelo Actual

## Mirada bajo LAR 145







- Análisis Días/Inspector (Auditor)
- Descripción Modelo LAR 145
- Calendario de Certificaciones bajo LAR 145 LATAM

# Análisis Días/Inspector, actual (cálculo bianual)

**FRECUENCIA**  
**PROMEDIO: 1,4**  
 CADA AAC NOS VISITA A INTERVALOS DE 17 MESES

**DIAS INSPECTOR**  
**PROMEDIO: 5**  
 ENTRE (3-12 DIAS)

## Malla de Certificaciones OMA's LATAM

						
	ANAC Argentina	ANAC Brasil	DGAC Perú	UAEAC Colombia	DGAC Ecuador	DGAC Chile
ABSA						
LAN Argentina						
LAN Perú						
LAN Airlines						
LAN Ecuador						
LAN Colombia						
LANCO						
TAM ML						
TAM MM						

**37**

**x**

## Detalle Días/Inspector Auditorias

AAC		OMA	
ACCION	DIAS INSPECTOR	ACCION	DIAS AUDITOR
Comunicación y Coordinación	1	Comunicación y Coordinación	2
Traslado	1	Traslado	0
Realización	5	Realización	5
Seguimiento	2	Seguimiento	5
Cierre	2	Cierre	2
Cantidad Inspectores	2	Cantidad Auditores	2
		Dias de otras personas relacionadas	3
	<b>17</b>		<b>21</b>

**38**

**= 1.406 DIAS TOTALES**

## Descripción modelo actual

---

### Periodo de Validez

- Se hace cada uno o dos años
- Con procesos de verificación intermedios (vigilancia)

### Duración de la Auditoria

- Entre 3 y 12 días
- Dos Inspectores

### Similitudes del Proceso

- Énfasis en la Seguridad
- Listas de chequeo



# Agenda

## Presentación LATAM

- Grandes números
- OMA's de LATAM



## Análisis de Situación Actual

- Análisis Días/Inspector (Auditor)
- Descripción Modelo Actual



## Mirada bajo LAR 145

- Análisis Días/Inspector (Auditor)
- Descripción Modelo LAR 145
- Calendario de Certificaciones bajo LAR 145 LATAM

# Modelo propuesto bajo LAR 145

**FRECUENCIA**  
2 años

**DIAS INSPECTOR**  
PROMEDIO: 5 días  
4 AAC por Proceso

## Malla de Certificaciones OMA's LATAM

	ANAC Argentina	ANAC Brasil	DGAC Perú	UAEAC Colombia	DGAC Ecuador	DGAC Chile
ABSA						
LAN Argentina						
LAN Perú						
LAN Airlines						
LAN Ecuador						
LAN Colombia						
LANCO						
TAM ML						
TAM MM						

## Detalle Días/Inspector Auditorias

AAC		OMA	
ACCION	DIAS INSPECTOR	ACCION	DIAS AUDITOR
Comunicación y Coordinación	2	Comunicación y Coordinación	2
Traslado	1	Traslado	0
Realización	5	Realización	5
Seguimiento	2	Seguimiento	5
Cierre	2	Cierre	2
Cantidad Inspectores	4	Cantidad Auditores	2
		Dias de otras personas relacionadas	3
	<b>30</b>		<b>39</b>

9

X

69

= 621 DIAS TOTALES

**EVALUACION AAC**  
Modelo actual : 629 d/insp.  
Propuesto : 270 d/insp.  
Resultado : - 43%

Para la región todas las ACC y todas las OMA's, con al menos dos Autoridades externas, libera 2.100 días/inspector anuales

## Descripción modelo LAR 145 (Sugerido)

### Período de Validez

- Estandarización cada dos años
- Con procesos de verificación intermedios (vigilancia, AAC Anfitriona)

### Duración de la Auditoría

- Cinco días
- Cuatro Inspectores (uno por cada estado, turnos de rotación bi anuales)

### Valores de los Procesos

- Por definir (bajo un estándar)

### Beneficios

- Mejor gestión de los recursos (AAC/OMA)
- Fortalecimiento procesos del SSP (foco incidentes Operadores, OMAs y asignación de riesgos)
- Reasignación de recursos de desarrollo y seguimiento a auditorías

## Calendario LATAM de certificaciones OMA's

OMA	Estándar Actual	LAR145	Aud. Interna	Aud. SRVSOP
LanPerú	RAP145	RAP145NE	Oct-12	Dic-12
LAN Airlines	DAN145Ed2	DAN145Ed2	Dic-12	en-13
LanEcuador	RDAC121	RDAC145	Ene-13	Mar-13
LanColombia	RAC	N/A	TBD	TBD
LanArgentina	RAAC121	N/A	TBD	TBD
LANCO	RAC	N/A	TBD	TBD
TAM ML	RBHA145	N/A	TBD	TBD
TAM MM	RBHA145	N/A	TBD	TBD
ABSA	RBHA145	N/A	TBD	TBD

# Agenda

---

Consultas

Muchas gracias