

# Vigilancia Basada en Riesgos

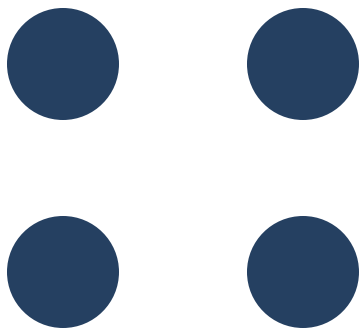
## Haciendo más, con menos

Taller sobre vigilancia basada en riesgos - Lima, Peru - 19 y 20 de marzo de 2018

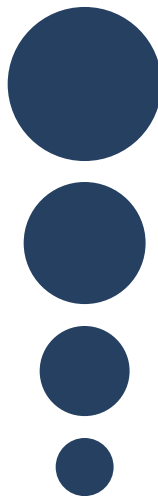
# Vigilancia Prescriptiva

3 métodos más comunes para la asignación de recursos

Igual para todos



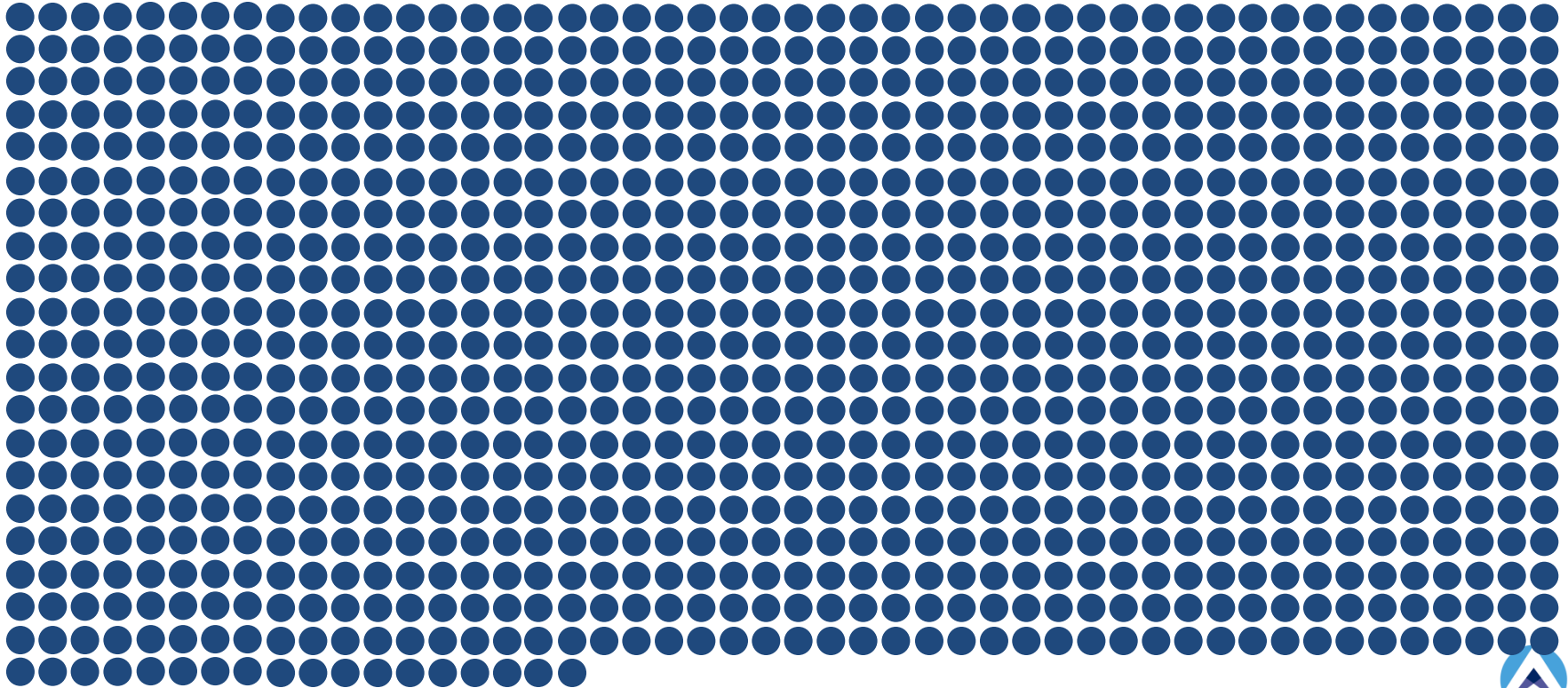
Según el tamaño



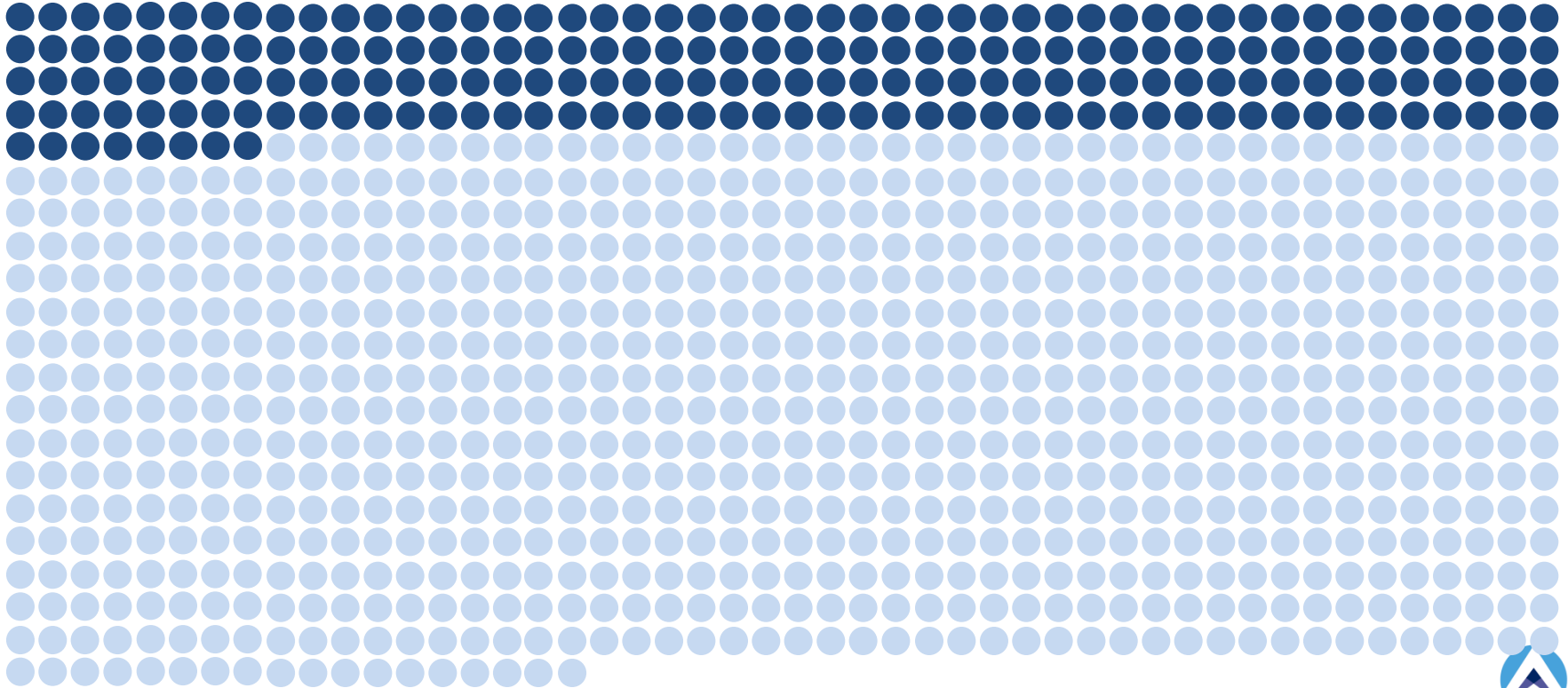
Aleatorio



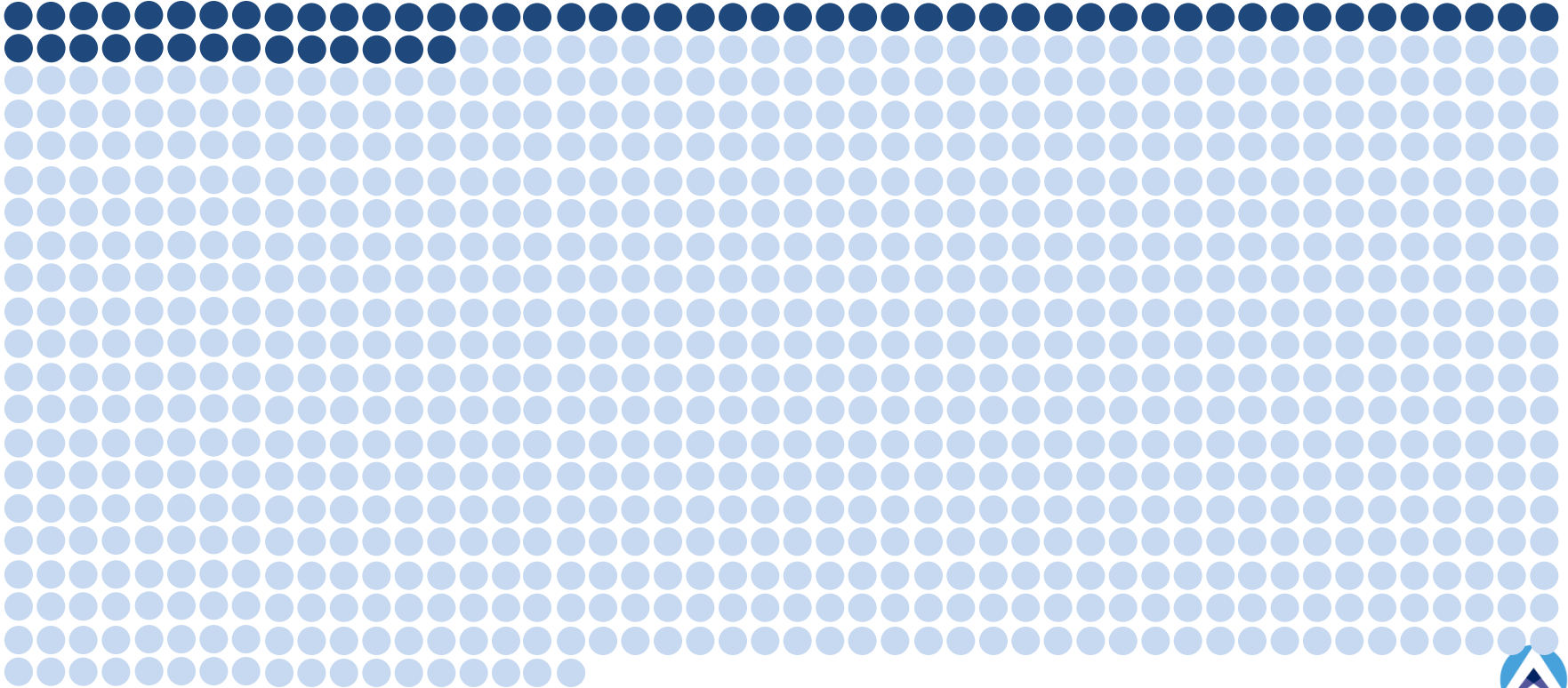
# 944 Inspecciones en rampa IDISR



# Solo **201** insatisfactorias



# Apenas 64 adecuadamente cerradas



4 horas  
2 inspectores  
8 horas-hombre

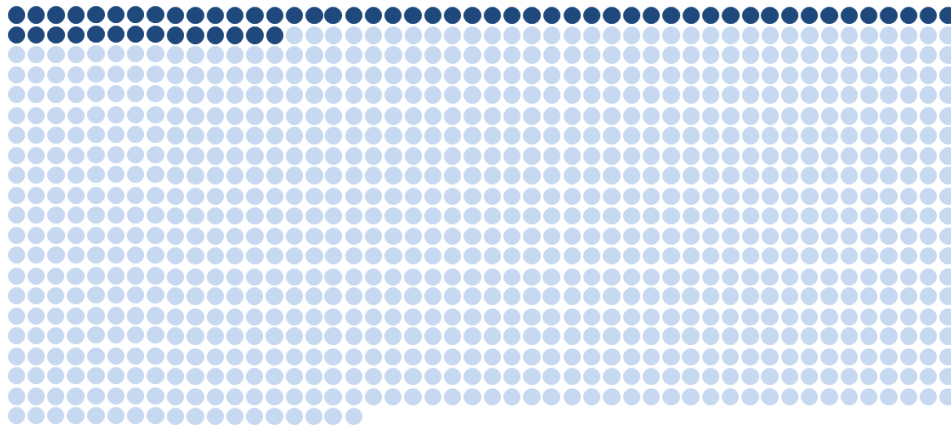
**742** Inspecciones satisfactorias  
8 horas-hombre/Inspección  
**5933** horas-hombre



News › World › Americas

# US forced to import bullets from Israel as troops use 250,000 for every rebel killed

**250,000 : 1 Ratio**



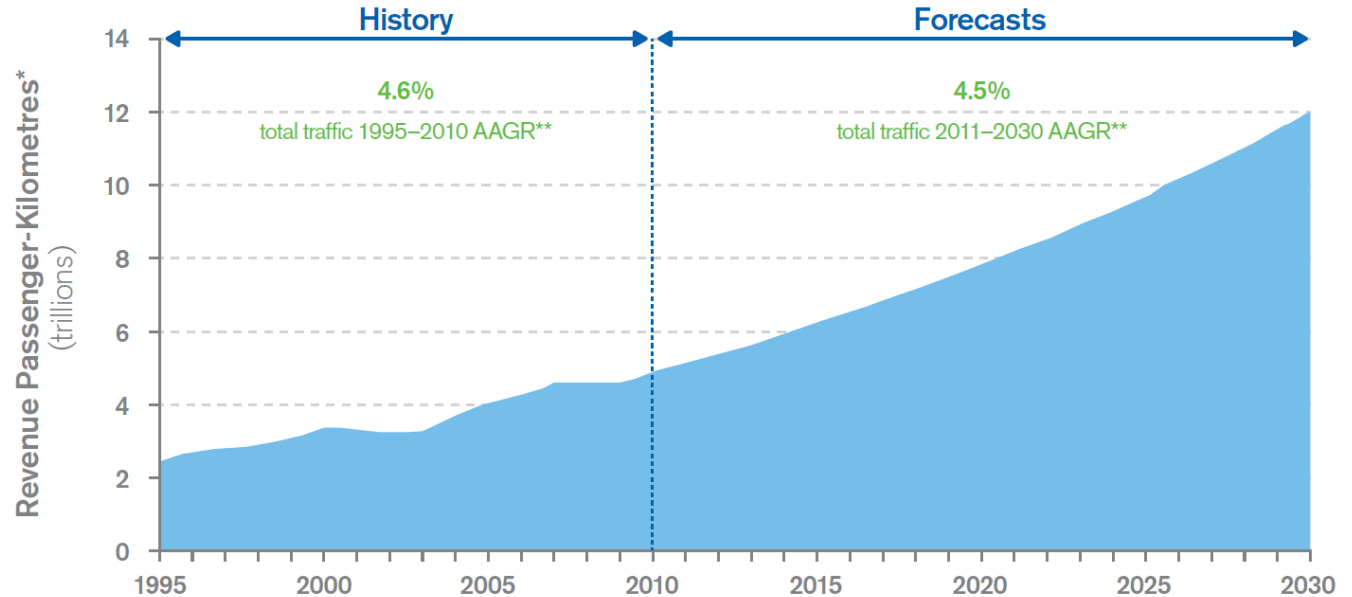
# Que pasará con el tráfico?

Air transport is  
a growth market

60%

growth over  
the last ten years

More than double  
since 9/11



By [Rod Powers](#)

Updated October 19, 2016

According to figures released by the Department of Defense, the average number of rounds expended in Vietnam to kill one enemy soldier with the M-16 was 50,000. The average number of rounds expended by U.S.

military snipers to kill one enemy soldier was 1.3 rounds. That's a cost difference of \$23,000 per kill for the average soldier, vs. \$0.17 per kill for the military sniper.



**1.3 : 1 Ratio**

Cómo convertimos ésto

en ésto?



**250,000 : 1 Ratio**



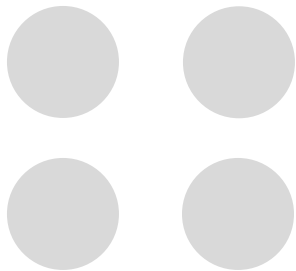
**1.3 : 1 Ratio**



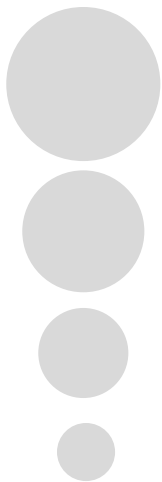
**Copiando a  
los que saben**

# Vigilancia Basada en Riesgos

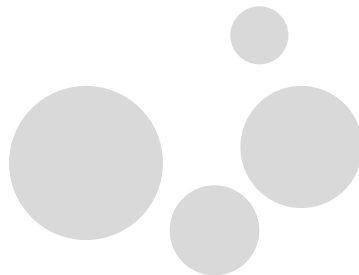
Igual para todos



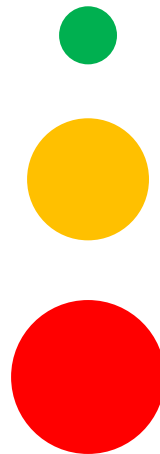
Según el tamaño



Aleatorio



**Basado en riesgos**



# Vigilancia Basada en Riesgos

Asignación de recursos según el perfil de riesgo individual de cada proveedor de servicios = **EFICIENCIA**



Debe formar parte del SSP

Debe estar a cargo de equipos

Debe basarse en el consenso

Debe ser complementario

Debe aplicarse gradualmente

Debe revisarse periódicamente



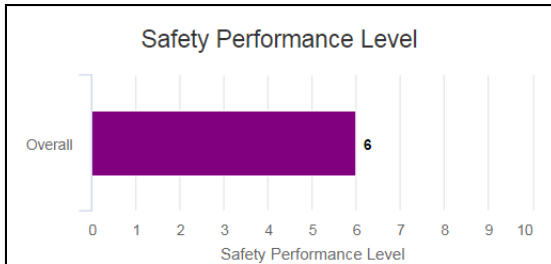
1. Planificación de la vigilancia  
*A quién y que tan seguido?*
2. Ejecución de la vigilancia  
*Qué y porqué?*
3. Seguimiento de los hallazgos  
*Ahora qué?*

# 1. Planificación de la vigilancia basada en riesgos

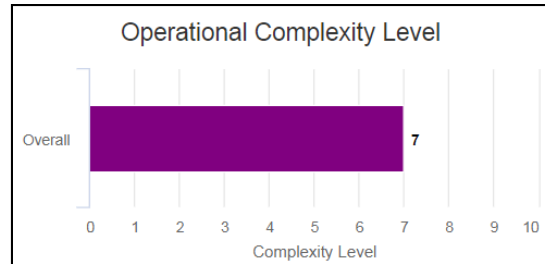
## *A quién y qué tan seguido?*



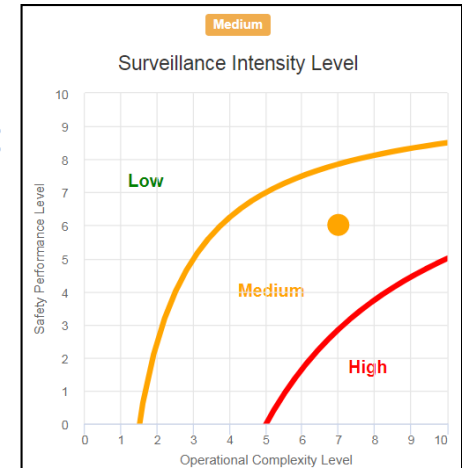
Risk Based Surveillance



+



=



Activity Type	Related Population	Minimum Activities	Periodicity
Route Inspection - Cabin	Stations	8	2 months
Route Inspection - Flight Deck	Stations	8	2 months
Ramp Inspections	Aircraft	13	1 month
Station Inspections	Stations	8	2 months
Check Pilot Inspections	Check Pilots	3	4 months
Base inspection	-	1	18 months

## 2. Ejecución de la vigilancia basada en riesgos

*Qué y porqué?*



Basado en datos

Priorización por riesgo

90% preparación

10% ejecución

### 3. Seguimiento de los hallazgos

*Ahora que?*

Los Estados deben contar con medios adecuados para:

- ✓ Consultar de forma rápida y fácil el estado de cada inspección
- ✓ Resolver oportunamente los hallazgos
- ✓ Alertar a la AAC sobre los plazos próximos a vencerse
- ✓ Aletar a la AAC sobre plazos vencidos
- ✓ Analizar los datos para identificar tendencias

# Indicadores relacionados con la vigilancia

*Qué tan bien lo estamos haciendo?*

3 indicadores de vigilancia, como parte del SSP:

Surveillance Compliance Rate **(1.0)**

Finding per Inspection Ratio **(1.0)**

Closed findings rate **(1.0)**

States to set annually SMART targets



*“The highest type of efficiency is that which can utilize existing material to the best advantage”.*

*(Jawaharlal Nehru)*