





Examples of methodologies

Tool for its application

PEL, OPS, AIR and AGA

Risk Based Surveillance (RBS)

Module 4

Practical use of the SRVSOP Excel RBS AGA
tools

Lima, Peru, March 9-13, 2020



SUGGESTION



IdE (exposition)



ORP → IdR (performance)

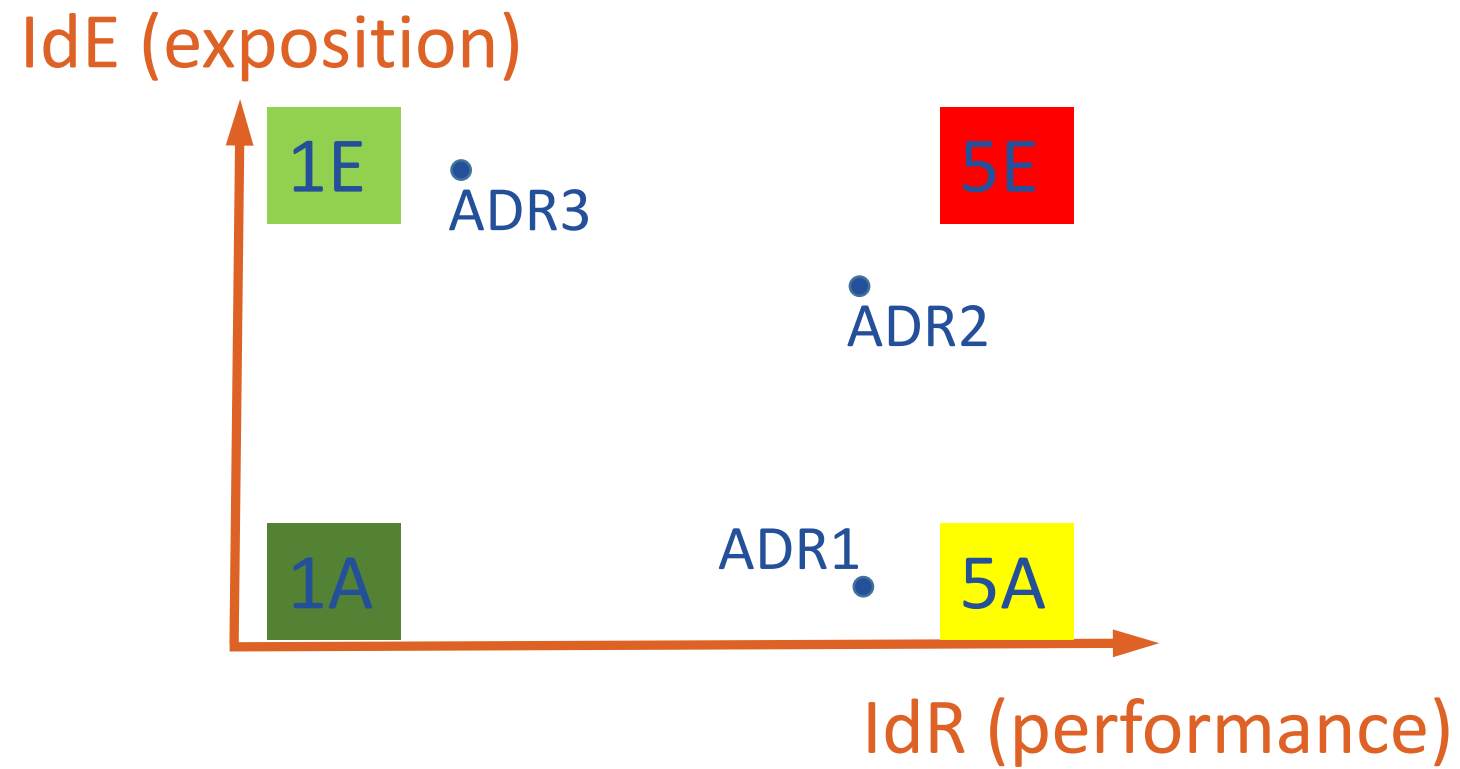
IdE (exposition)

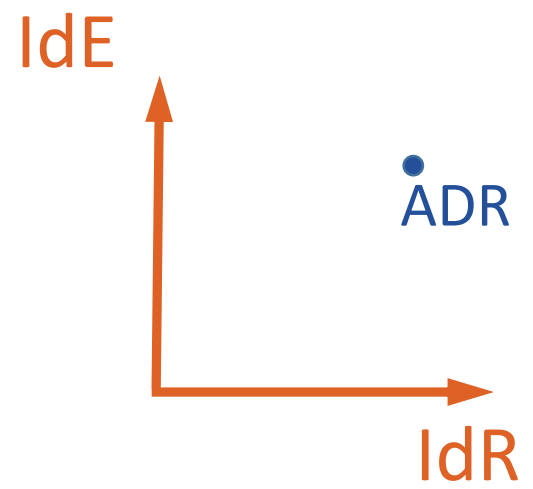
- **more objectivity**
- **List of criteria and weights**
- **Notes 1 to 3 → IdE = A to E**

IdR (OS performance)

- less objectivity
- List of criteria and weights
- Notes (1 to 3) → ORP
- Evaluate SMS → Final IdR = 1 to 5

#criterio	Criterios para evaluación de la EXPOSICIÓN A RIESGO (IdE) de la Organización	Peso del criterio	ADR1	ADR2	ADR3	A
1	Cantidad de pasajeros/aeronaves procesados	1	1	2	3	
2	Tipo de servicio aéreo procesado	1	1	1	3	
3	Operaciones internacionales/nacionales	1	1	1	3	
4	Tipo de operación (VFR D, VFR D/N, NP, P)	1	1	3	3	
5	Tipo de avión (jet; turbohélice; turbofan)	1	1	3	3	
6	Condición típica de operación (VMC, IMC)	1	1	3	3	
7	Autorizaciones de operaciones especiales (baja visibilidad, CAT II/III, aviones más grandes, etc)	1	1	3	3	
8	Procedimientos especiales (desviaciones/exenciones)	1	1	3	3	
	Resultado numerico de la exposición		1	4	5	
	Determinación de la exposición al riesgo (IdE)		A	D	E	
	INTENSIDAD DE LA VIGILANCIA AGA		4A	4D	1E	
	Determinación del Rendimiento en SO (IdR)		4	4	1	
#criterio	Criterios para evaluación del Perfil de Riesgo de la Organización (ORP)	Peso del criterio	ADR1	ADR2	ADR3	A
1	Nivel de seguridad de los proveedores de servicios relevantes (navegación aérea, apoyo de tierra)	1	1	3	1	
2	Actitud de la dirección en lo que se refiere a la seguridad operacional y cumplimientos de requisitos	1	3	2	1	
3	Actitud en lo que se refiere a la aceptación del riesgo	1	3	1	1	
4	Actitud del operador de aeródromo hacia la autoridad de aviación civil	1	3	1	1	
5	Actitud frente a la reglamentación	1	1	1	1	
6	Situación financiera que pueda afectar la seguridad operacional	1	1	3	1	
7	Sistemas de gestión de la calidad, de los riesgos y de la	1	1	3	1	





→ Surveillance Intensity

THANKS

Rodrigo Ribeiro
Aerodromes and Ground Aids Specialist
– TC/SRVSOP
rribeiro@icao.int