



III JORNADA ANUAL DE SPANCOLD

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA INTERNACIONAL EN PRESAS Y BALSAS

Jueves, 7 de Febrero de 2013



Colegio de Ingenieros de
Caminos, Canales y Puertos

LA GUÍA TÉCNICA N.8 TOMO 1: Posibilidades técnicas y de apoyo a la gobernanza

por

Ignacio Escuder Bueno

Universidad Politécnica de Valencia-iPresas



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

*i*Presas
Risk Analysis



**DIRECCIÓN DE AVANCE
MARCA ESPAÑA**



**CAPACIDAD
TÉCNICA**

**SISTEMAS
DE
INFRAESTRUCTURAS**

**COLAPSO
PRESAS**

FLUVIAL

PLUVIAL



GOBERNANZA

IDENTIFICACIÓN

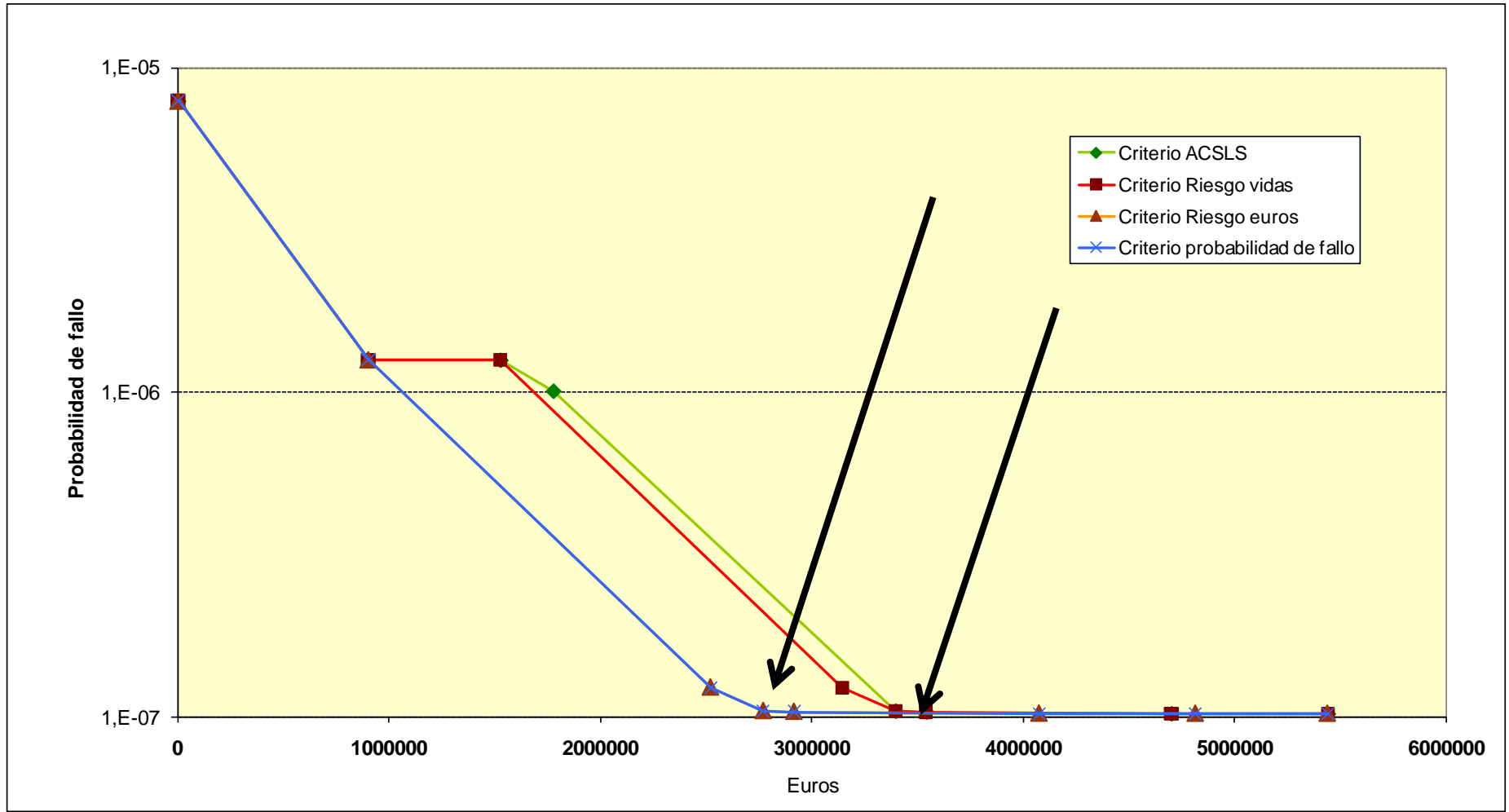
EVALUACIÓN

GESTIÓN

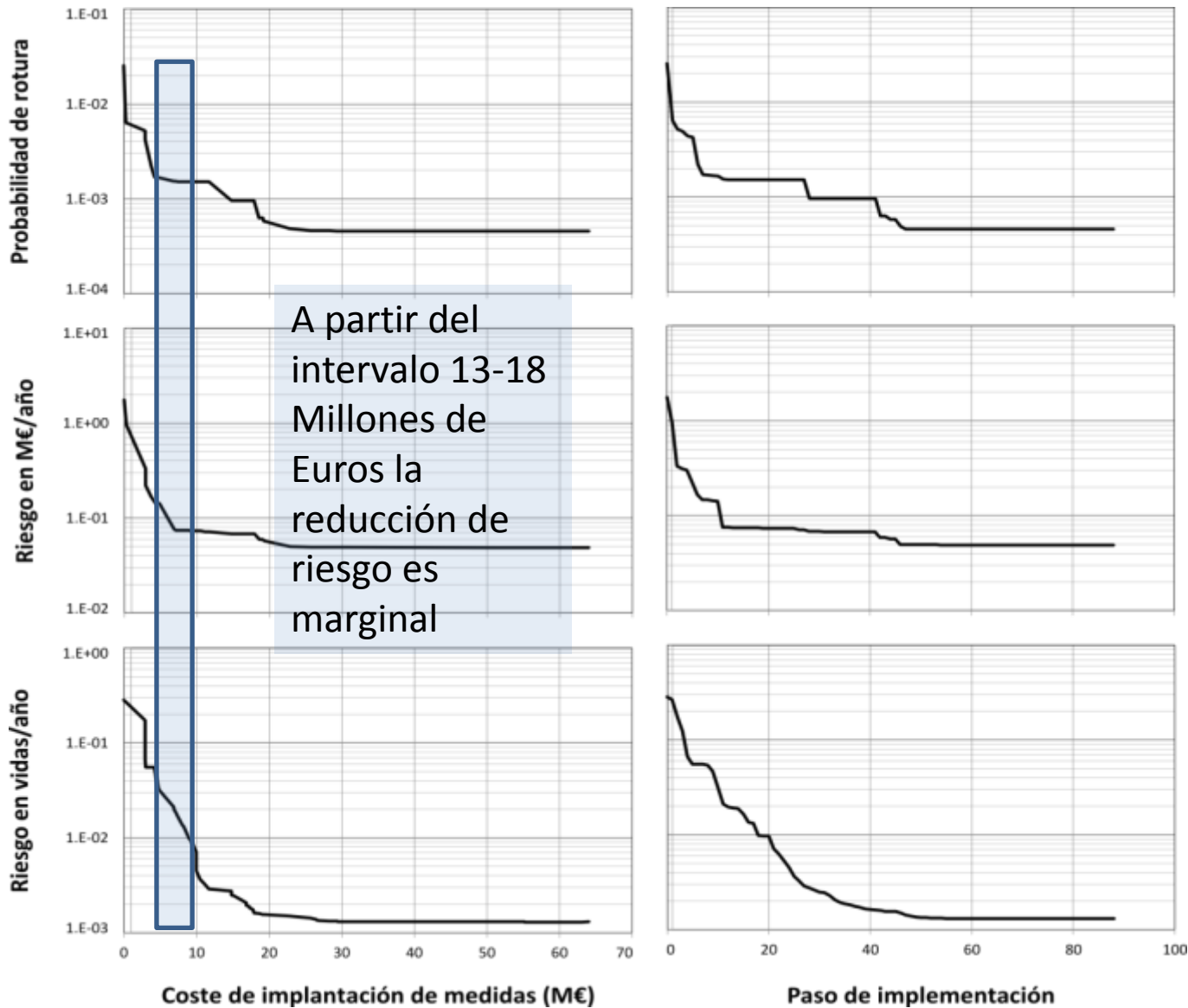
PONER EN VALOR TODAS LAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN DE PRESAS



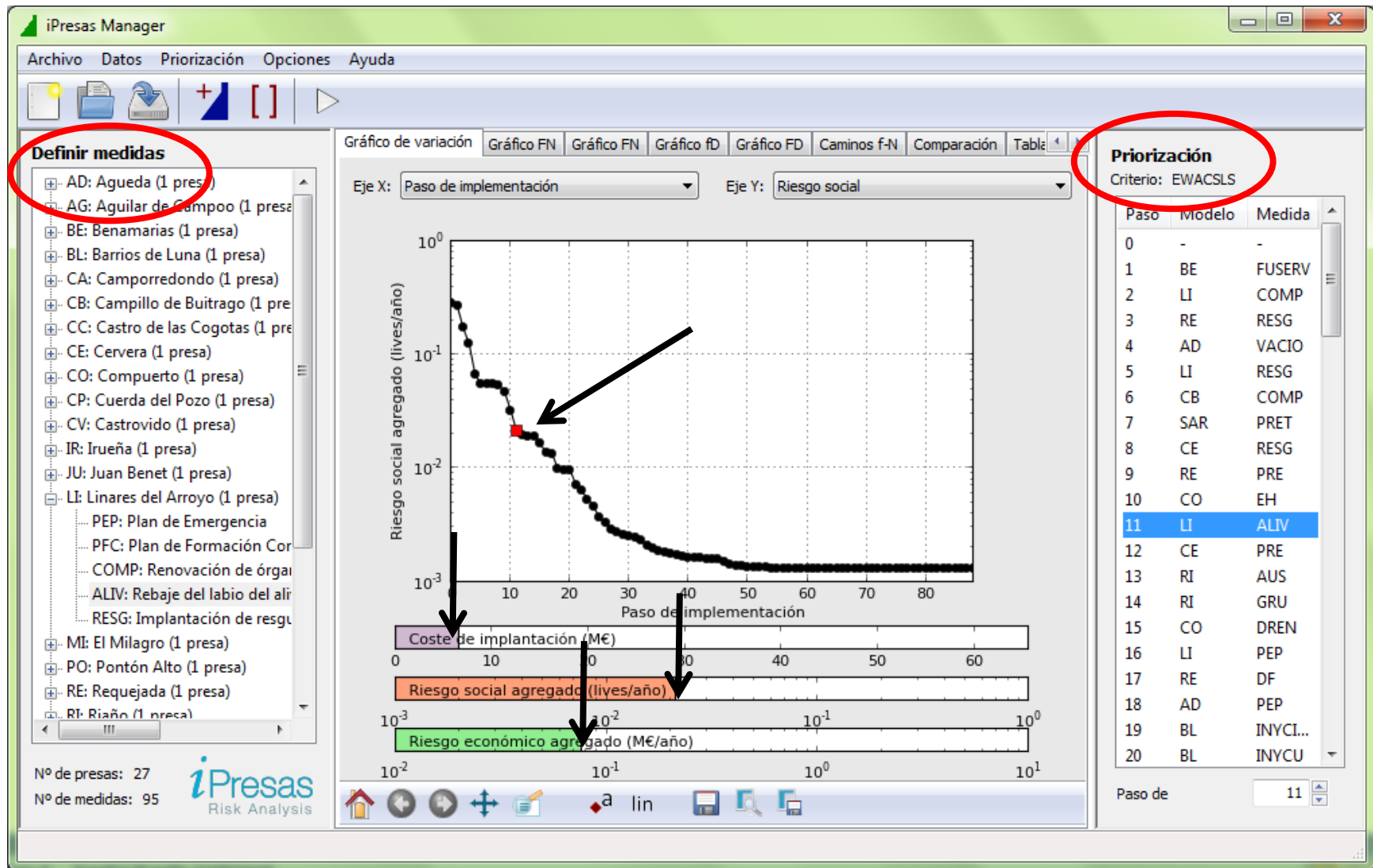
SECUENCIAS ÓPTIMAS DE INVERSIÓN PARA UNA PRESA



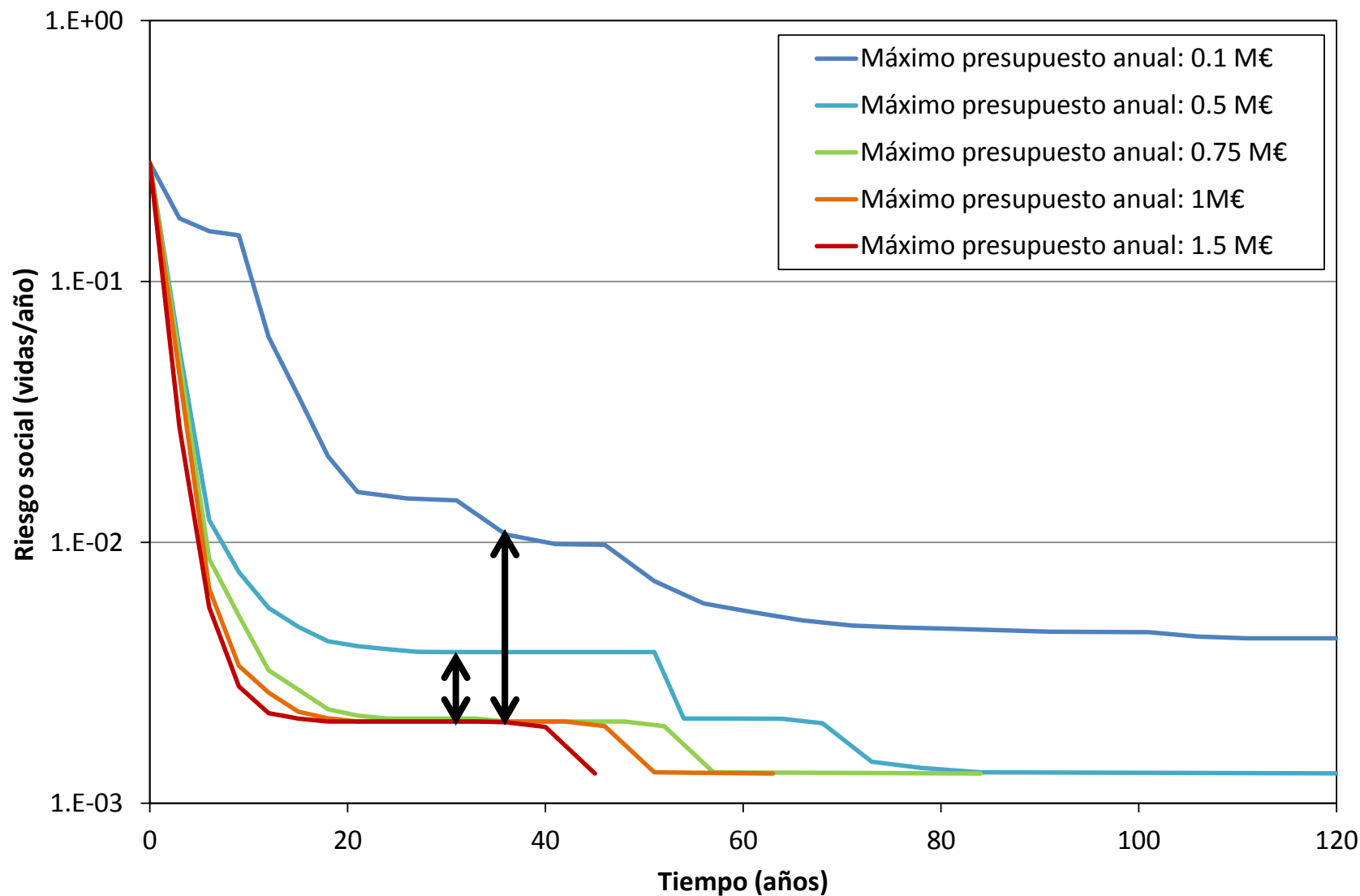
SECUENCIAS ÓPTIMAS DE INVERSIÓN PARA GRUPOS DE PRESAS



COMBINAR EQUIDAD Y EFICIENCIA

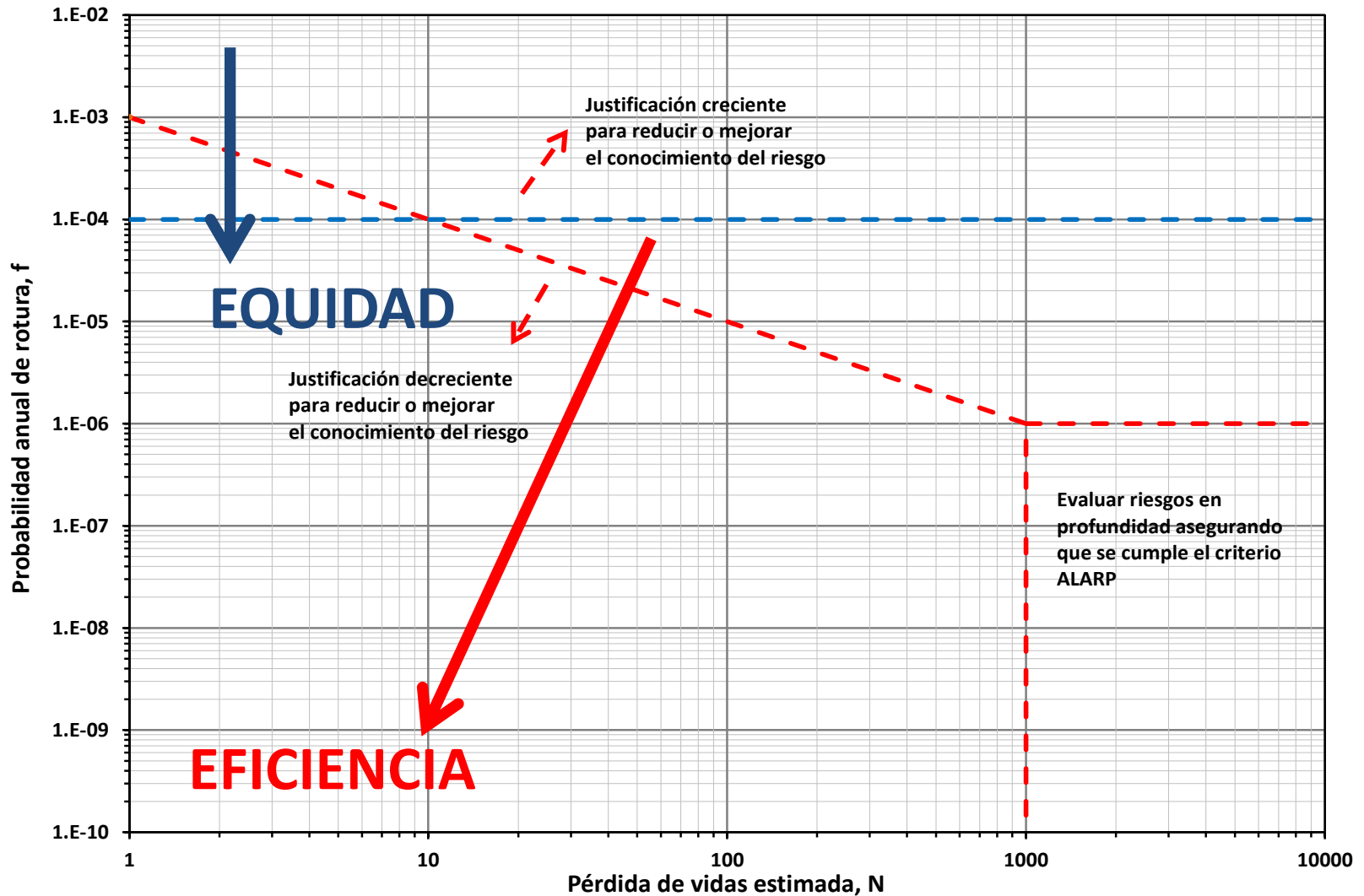


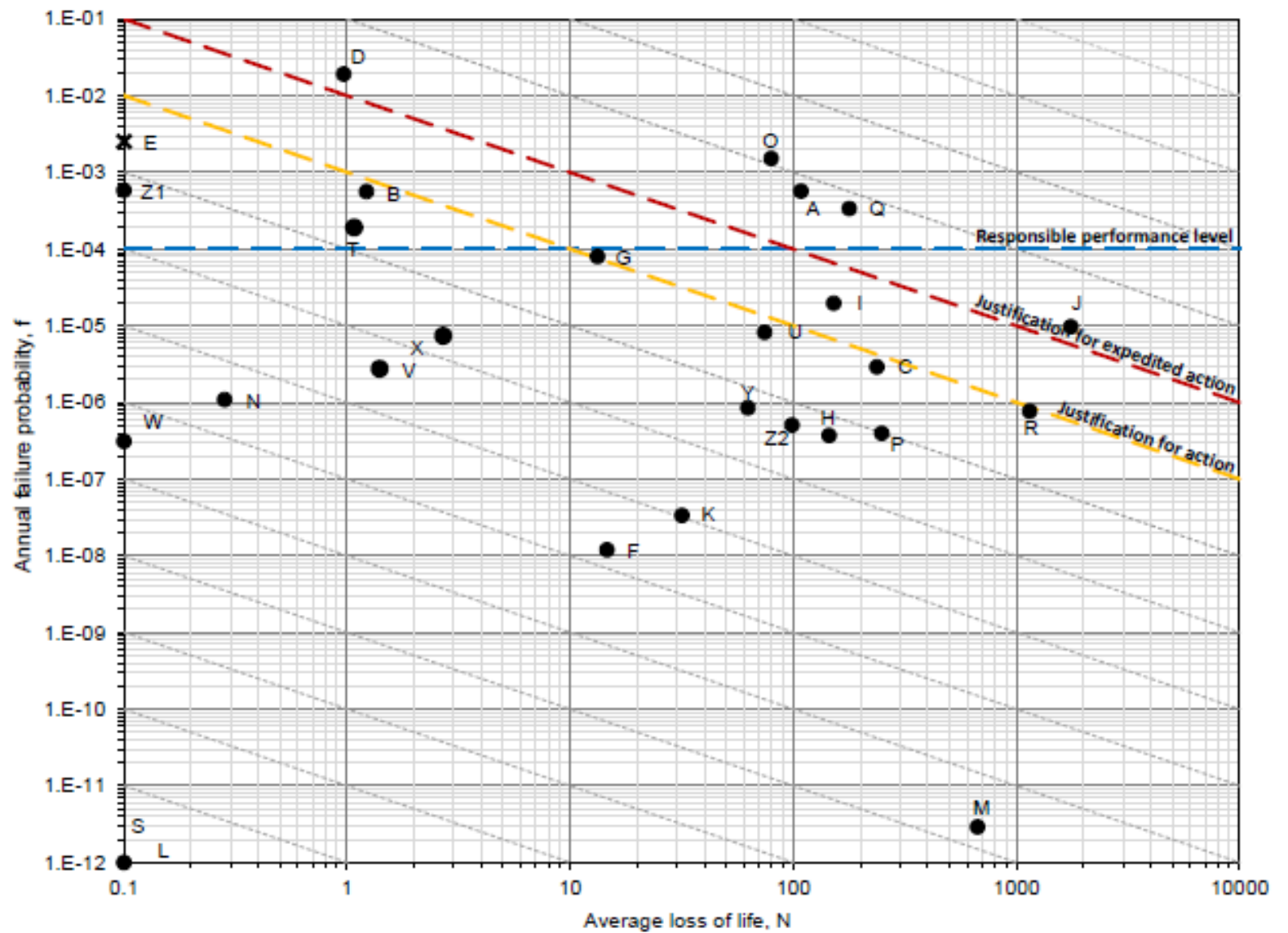
EVALUAR EL IMPACTO DE RESTRICCIONES

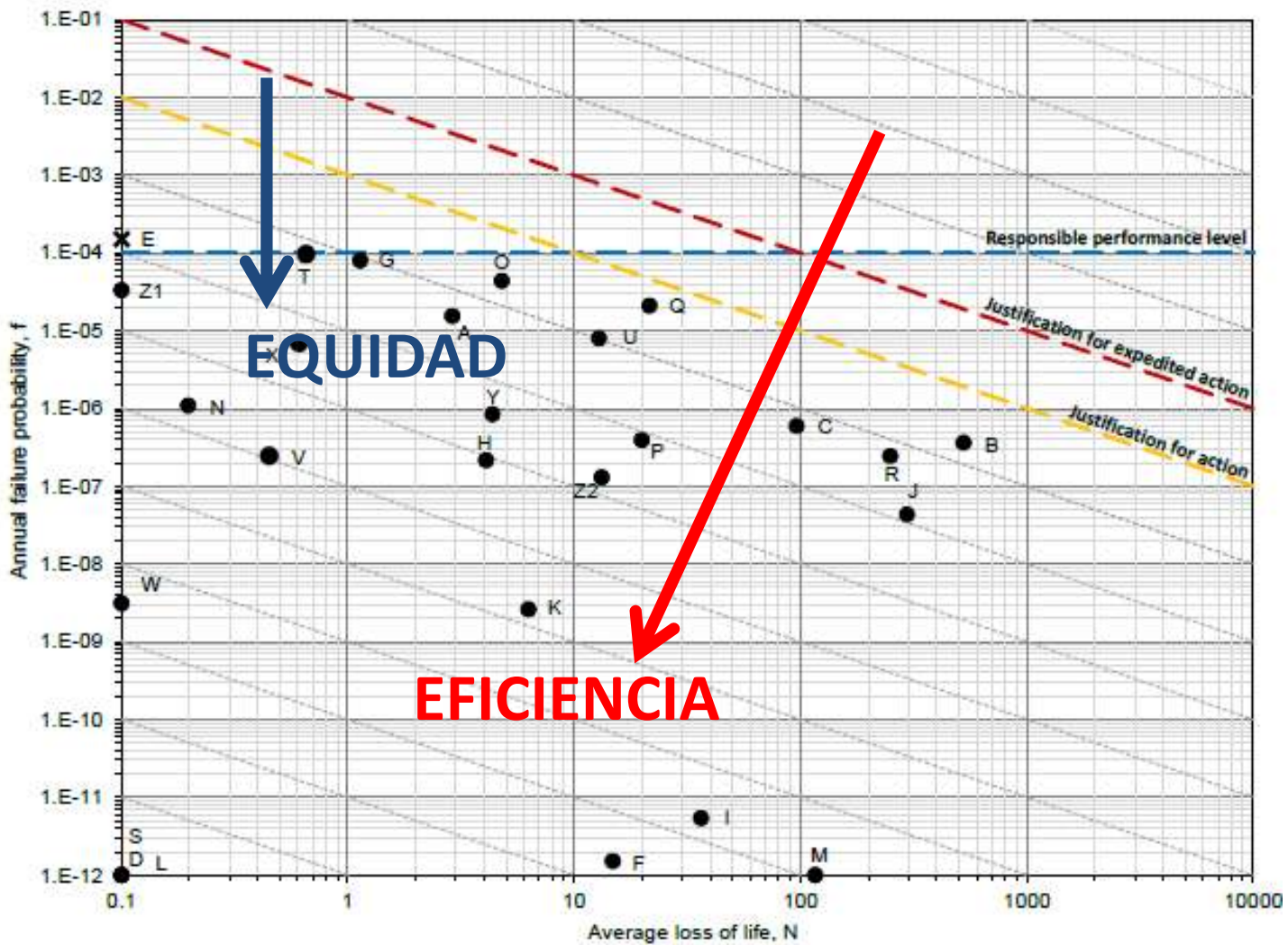


APOYO A LA GOBERNANZA

Recomendaciones de tolerabilidad del riesgo - USBR (2011)







EN RESUMEN....

Es tomar **mejores decisiones** sobre:

- Operación / Negocio
- Inversiones en seguridad
- Planificación
- Coordinación con autoridades y población
- Comunicación de los riesgos



EN RESUMEN....

- ✓ Genera información útil para toma de decisiones a más alto nivel
- ✓ Oportunidades de financiación al justificar mejor las inversiones
- ✓ Adquirir una tecnología exportable

2.

