

Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

Ciencias (Aplicadas) en Riesgo, Resiliencia, Protección, Seguridad y Admon.

Documento #3

Mitos del riesgo #1



Deslizar →

victor.machiavelo@gmail.com

Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

Ciencias (Aplicadas) en Riesgo, Resiliencia, Protección, Seguridad y Admon.

MITOS DEL RIESGO # 1

*“...el analista y la gerencia de riesgos **no son** directos.*

*...una asignación de probabilidad o estimación de probabilidad estará **siempre** condicionada a los conocimientos previos y pudieran surgir sorpresas relacionadas con estas evaluaciones.*

*...el riesgo no solo se extiende más allá de los **valores esperados**, también más allá de las **probabilidades**.*

(Aven, 2010:vii)



Deslizar



victor.machiavelo@gmail.com

Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

Ciencias (Aplicadas) en Riesgo, Resiliencia, Protección, Seguridad y Admon.

EL RIESGO ES IGUAL AL VALOR ESPERADO

“...por lo general, no.

En situaciones con experimentos repetidos similares a los juegos de azar, el valor esperado generará buenas predicciones respecto a las cantidades futuras estudiadas, sin embargo, **no se cumple con frecuencia en otras situaciones”**

(Aven, 2010:16)



Deslizar →

victor.machiavelo@gmail.com

Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

Ciencias (Aplicadas) en Riesgo, Resiliencia, Protección, Seguridad y Admon.

EL RIESGO ES UNA PROBABILIDAD O UNA DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD

“**Las probabilidades** por si mismas no capturarían la esencia completa del concepto riesgo.

La Incertidumbre es un concepto más fundamental que probabilidad y debería representar un pilar del riesgo”

(Aven, 2010:31)



Deslizar →

victor.machiavelo@gmail.com

Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

Ciencias (Aplicadas) en Riesgo, Resiliencia, Protección, Seguridad y Admon.

EL RIESGO IGUALA EL CUANTIL DE DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD (VALOR EN RIESGO)

“El riesgo es más que el
cómputo de una
probabilidad y valores
esperados”

(Aven, 2010:41)



Deslizar →

victor.machiavelo@gmail.com

Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

Ciencias (Aplicadas) en Riesgo, Resiliencia, Protección, Seguridad y Admon.

RIESGO IGUAL A INCERTIDUMBRE

"...invariablemente el riesgo tiene que tomar en cuenta las consecuencias y su severidad. La incertidumbre vista de manera aislada de las consecuencias y la severidad de las consecuencias **no puede ser utilizada como una definición general de riesgo**. Grandes incertidumbres requieren ser atendidas solamente si sus resultados potenciales son considerables/severos en algún aspecto."
(Aven, 2010:52)



Deslizar →

victor.machiavelo@gmail.com

Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

Ciencias (Aplicadas) en Riesgo, Resiliencia, Protección, Seguridad y Admon.

EL RIESGO ES IGUAL A UN EVENTO

“Cualquier definición de riesgo que busque un amplio consenso tiene como requisito considerar tanto los resultados **indeseables** como los **deseables**.”

(Aven, 2010:56)



Deslizar →

victor.machiavelo@gmail.com

Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

Ciencias (Aplicadas) en Riesgo, Resiliencia, Protección, Seguridad y Admon.

EL RIESGO ES IGUAL A LA NO-UTILIDAD ESPERADA

“ ...la preferencia de quien toma las decisiones (y otros inversores) forman parte del concepto riesgo.

Habrá **fuertes arbitrariedades** en la selección de la función de utilidad (económica) y algunos de quienes toman las decisiones también estarán reacios a especificar la función de utilidad ya que reduce su flexibilidad para ponderar diversas inquietudes en casos específicos.”

(Aven, 2010:69)



Deslizar →

victor.machiavelo@gmail.com

Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

Ciencias (Aplicadas) en Riesgo, Resiliencia, Protección, Seguridad y Admon.

EL RIESGO SE RESTRINGE AL CASO DE PROBABILIDADES OBJETIVAS

"No hay probabilidades objetivas.

Por lo anterior, todas las situaciones probabilísticas son en sí mismas materia de riesgo."

(Aven, 2010:80)



Deslizar →

victor.machiavelo@gmail.com

Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

Ciencias (Aplicadas) en Riesgo, Resiliencia, Protección, Seguridad y Admon.

EL RIESGO ES LO MISMO QUE LA PERCEPCIÓN DE RIESGO

"La percepción de riesgo no es lo mismo que el riesgo y que las caracterizaciones profesionales del riesgo, siempre que hagamos una clara distinción entre las descripciones de riesgo e incertidumbre y los juicios de valor.

La percepción del riesgo captura el aspecto de la evaluación, **tanto como** el aspecto del juicio de valor."

(Aven, 2010:89)



Deslizar →

victor.machiavelo@gmail.com

Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

Ciencias (Aplicadas) en Riesgo, Resiliencia, Protección, Seguridad y Admon.

EL RIESGO SE REFIERE ÚNICAMENTE CONSECUENCIAS NEGATIVAS

"...restringir el concepto de riesgo únicamente a los resultados **negativos** es problemático ya que con frecuencia resulta difícil determinar cuál de los resultados es negativo y cuál es positivo."

(Aven, 2010:95)



Deslizar →

victor.machiavelo@gmail.com

Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

Ciencias (Aplicadas) en Riesgo, Resiliencia, Protección, Seguridad y Admon.

EL RIESGO ES DETERMINADO POR INFORMACIÓN HISTÓRICA

"Para expresar el riesgo en su totalidad debemos ver más allá de la información basada en datos históricos.

Se debe ser cuidadoso a la hora de utilizar el análisis estadístico tradicional para describir el riesgo, ya que este análisis está asentado **en fuertes suposiciones**.

En gran medida, el riesgo se trata de aspectos no incluidos en estos tipos de análisis, es decir, en **sorpresas**.

Para demostrar la manera en que los resultados dependen de *suposiciones clave*, se requiere de un análisis sensitivo."

(Aven, 2010:105)



Deslizar →

victor.machiavelo@gmail.com

Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

Ciencias (Aplicadas) en Riesgo, Resiliencia, Protección, Seguridad y Admon.

LA EVALUACIÓN DE RIESGOS DA COMO RESULTADO UN RETRATO OBJETIVO DEL RIESGO

"La evaluación de riesgos produce estimados de un 'objetivo' de riesgo asumido o asignaciones de riesgo basadas en conocimiento (subjetivo), dependiendo de la perspectiva de riesgo adoptada.

En ninguno de los casos los resultados pueden ser caracterizados como objetivos."

(Aven, 2010:112)



Deslizar →

victor.machiavelo@gmail.com

Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

Ciencias (Aplicadas) en Riesgo, Resiliencia, Protección, Seguridad y Admon.

REFERENCIAS:

Aven, T. (2010). Misconceptions of Risk, Wiley



Deslizar →

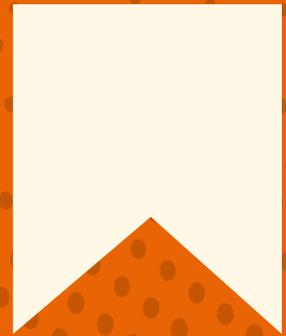
victor.machiavelo@gmail.com

Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

Ciencias (Aplicadas) en Riesgo, Resiliencia, Protección, Seguridad y Admon.

¿RESULTÓ DE AYUDA?

**NO OLVIDE
GUARDAR ESTA
PUBLICACIÓN**



Deslizar →



victor.machiavelo@gmail.com