

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# Documento #1

## SEMÁNTICA DEL RIESGO



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# SEMÁNTICA DEL RIESGO

“Con base en diccionarios, tesauros y otros recursos lexicológicos, se identificaron 244 palabras relacionadas al concepto riesgo. Estas palabras se clasifican en 25 categorías específicas de acuerdo con su tipo de relación semántica con el concepto riesgo.”

(Boholm, 2017:205)



**Deslizar** 

victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# CONTEXTO DE RIESGO

*“Aunque rara vez es tratado como ‘campo semántico’, el campo semántico del riesgo ha despertado el interés de muchos académicos de la investigación de riesgo y la seguridad. Ha surgido un interés en el modo en que ‘riesgo’ guarda una relación semántica con palabras tales como ‘peligro’ ”*

*(Boholm, 2017:205)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# CONTEXTO

“...‘riesgo’ puede significar cosas distintas para diferentes individuos.”

(Wulf & Mata, 2022:1)



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# SIMBIOSIS

*“...la incertidumbre  
resulta tan **esencial**  
al concepto riesgo  
como lo es al de  
**seguridad.**”*

*(Boholm, 2017:205)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# CONTEXTO SEMÁNTICO

*"...podemos definir como campo semántico a 'un conjunto de lexemas que abarcan un cierto dominio conceptual y que mantienen ciertas relaciones especificables entre ellos'."*

*(Boholm, 2017:206)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# RELACIONES COMPARATIVAS

*"...el análisis de un concepto específico, tal como riesgo, requiere mapear las relaciones **semánticas** con otros conceptos de significados similares, más generales u opuestos"*

*(Boholm, 2017:206)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# MATICES SUTILES

“Los detalles y matices sutiles en los significados de las palabras **solo se harán evidentes tras haberlas comparado con palabras relacionadas.**”

*(Boholm, 2017:206)*



**Deslizar** 

victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# ANÁLISIS DE RIESGO

“...el análisis de campos semánticos puede desempeñar un papel importante en el análisis conceptual.”

*(Boholm, 2017:206)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# USO COTIDIANO

“Ya que **el lenguaje existente** tiene a su disposición palabras para peligro, audacia, oportunidad, suerte, valentía, miedo, aventura, etc.

podemos asumir que, **cuando el vocabulario disponible no puede señalar una situación problemática con suficiente precisión, un nuevo término puede entrar en uso para indicarla”**

*(Boholm, 2017:206)*



**Deslizar** 

victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# DESCRIPCIÓN VS. ACCIÓN

“ ‘Riesgo’ se puede referir tanto a un sustantivo como a un verbo, cada uno con varias formas flexivas.

A través del proceso de formación de palabras compuestas y derivadas, **el vocabulario de ‘riesgo’ crece.**”

*(Boholm, 2017:206)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

# TRIADA SENSORIAL

"...el sustantivo 'riesgo' tiene los siguientes **tres sentidos en el uso cotidiano** (p. ej. el sustantivo es polisémico):

- (a) **un evento indeseable** que puede o no ocurrir, como en 'el cáncer de pulmón es un riesgo para los fumadores';
- (b) **la causa de un evento indeseable** que puede o no ocurrir, como en 'fumar es un riesgo'; y
- (c) **la probabilidad de que se presente un evento indeseable** que puede o no ocurrir, como en 'el riesgo de una fusión nuclear es de uno en un millón'."

*(Boholm, 2017:206)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# FRONTERAS SEMÁNTICAS

“Un campo **semántico** no cuenta con una frontera clara. A final de cuentas, es un **producto de la conceptualización humana.**”

*(Boholm, 2017:207)*



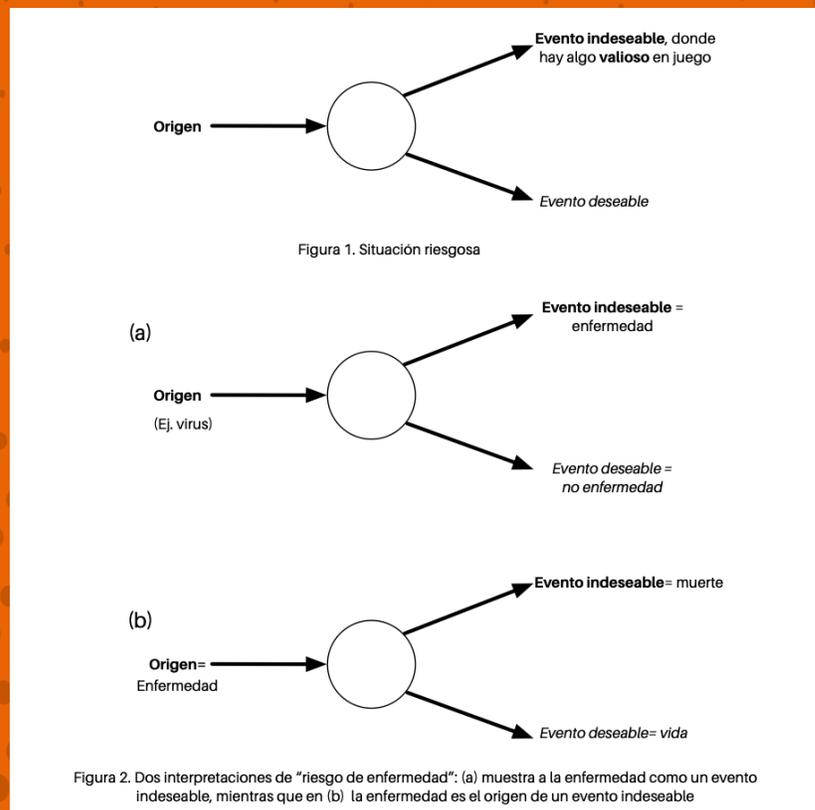
**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

# EVENTOS INDESEABLES

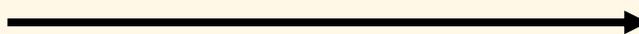
“La Fig. 1 sirve como base para el análisis de la manera cómo las palabras identificadas mantienen una relación específica con **‘riesgo’** (tanto sustantivo como verbo) y **‘riesgoso’**”



(Boholm, 2017:208)



**Deslizar**



# ANTÓNIMOS A 'RIESGO'

“Un grupo final es **opuestos a 'riesgo'** en el sentido que se refieren a estados que carecen potencial (p. ej. 'destino', 'necesario' e 'imposibilidad'.)”

**Tabla 1**

Algunos antónimos a 'riesgo'

Estructura semántica	Antónimos (ejemplos)
<i>Ausencia</i> de (fuente de) potencial del evento indeseable	'seguridad', 'resguardo' (complementario)
<i>Bajo</i> potencial para un evento indeseable	'segurdia', 'resguardo' (contrario)
Potencial de evento <i>deseado</i>	'oportunidad'
Evento <i>necesario</i>	'necesidad', 'fortuna'
Evento indeseable <i>necesario</i>	'destino'
Evento <i>imposible</i>	'imposibilidad'

*Comentario:* Observe los siguientes dos sentidos de riesgo: evento indeseable potencial (sentido 1) y fuente potencial de un evento indeseable (sentido 2). Estos antónimos están contruidos como opuestos a 'riesgo' al negar los componentes semánticos de estos dos sentidos.

(Boholm, 2017:208)



**Deslizar**



**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# LIBRE DE DAÑO

“Las palabras  
'seguridad' y 'resguardo'  
con frecuencia se  
definen como estar **libre  
de riesgo** o alguno de  
sus sinónimos.”

*(Boholm, 2017:209)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# ANTÍTESIS

“Como tales,  
'seguridad' y  
'resguardo' son  
antónimos de  
'riesgo'.”

*(Boholm, 2017:209)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# SEGURIDAD Y RESGUARDO

“...no existen ni  
seguridad ni  
resguardo  
absolutos.”

*(Boholm, 2017:210)*



**Deslizar** 

victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# DAÑO CERO...

**"...las situaciones  
son siempre más o  
menos seguras y  
resguardadas, más  
o menos  
riesgosas."**

*(Boholm, 2017:210)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# LIBRE DE RIESGO

“Interpretadas como condiciones absolutas, ‘seguridad’ y ‘resguardo’ son opuestos complementarios al ‘riesgo’, p. ej. cuando no hay riesgo, entonces hay seguridad o resguardo.”

*(Boholm, 2017:210)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# ASEGURAMIENTO

*“El uso prioritario de los términos “resguardo” y “seguridad” pueden relacionarse al **aseguramiento de la sociedad**, (p. ej., al incremento en el papel y significancia de los medios sociales de proporcionar seguridad y protección ante amenazas), principalmente con la ayuda de actores externos del cumplimiento de la ley tales como el estado, policía y fuerzas armadas.”*  
*(Bubnovskaia et al., 2019:1)*



**Deslizar** 

victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

# SENTIRSE SEGURO Y A RESGUARDO

*“El aseguramiento balancea el desarrollo de mecanismos de resguardo sociales y psicológicos – desarrollando motivación del comportamiento seguro, la auto regulación personal y la producción personal de resguardo como un sentimiento interno de protección.”*

*(Bubnovskaia et al., 2019:1)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# INCERTIDUMBRE

*"...es una condición epistémica en la que algún sujeto carece o tiene conocimiento restringido del estado que guardan determinados asuntos.*

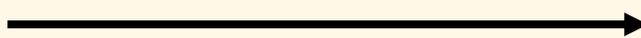
*Ya que desconocemos cómo se desarrollará el futuro, **existe incertidumbre respecto al estado futuro de las cosas.***

*Algunos de tales estados de cosas son indeseables, de manera que **entonces podemos hablar de riesgo.**"*

*(Boholm, 2017:210)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

# PRONÓSTICO

***“La potencialidad y la incertidumbre van de la mano:***

*(a) la multitud de posibilidades del futuro dan como resultado un estado de incertidumbre y*

*(b) dada la incertidumbre del sujeto acerca del futuro, se hacen posibles múltiples proyecciones acerca del futuro.”*

*“...incluso un futuro determinístico que sea desconocido puede seguir siendo concebido como riesgoso”*

*(Boholm, 2017:210)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

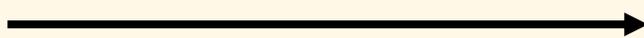
# ALTERNATIVAS

*"...proponer una aproximación alterna que, de manera explícita, agregue temporalidad a los conceptos de seguridad y riesgo"*

*(Stogsdill, 2022:1806)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

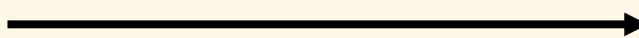
# EVALUACIONES DE RIESGO

“Con esta adición, se puede adoptar una **aproximación de análisis inductivo** que, aun siendo poco explícita, puede ser utilizada para crear **predicciones que no estén limitadas a analizar únicamente los resultados que se han presentado en el pasado y en su lugar se enfoquen en determinar la magnitud de desviaciones entre las operaciones analizadas y operaciones históricamente comparables”**

(Stogsdill, 2022:1806)



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# CORPUS LINGÜÍSTICO

*“...puede resultar sorprendente para muchos académicos en la investigación del riesgo y la seguridad que los recursos léxicos aquí consultados no enlisten palabras tales como ‘accidente’, ‘beneficio’, ‘catástrofe’, ‘desastre’, ‘veneno’, ‘resiliencia’, ‘percance’, ‘resistencia’, ‘toxina’ y ‘servicio’ como semánticamente relacionados con ‘riesgo’.”*

*(Boholm, 2017:211)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

# TRADUCCIONES DE RIESGO

*El enriquecido vocabulario del inglés debería comprenderse con relación **al masivo préstamo o apropiación en que históricamente ha incurrido este idioma.**"*

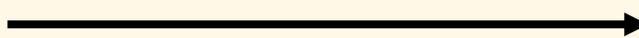
Inglés	'risk'	'danger'	'hazard'	'peril'
Alemán	'Risiko'	'Gefar'		
Sueco	'risk'	'fara'		

**Fig. 3.** Cuasi sinónimos de 'riesgo' en Inglés, Alemán y Sueco.

*(Boholm, 2017:211-12)*



**Deslizar**



# BÁSICAMENTE LO MISMO...

*“Al parecer se puede llegar a la misma conclusión para antónimos de ‘riesgo’. En muchos idiomas, tales como el Sueco y el Alemán, no hay una diferencia conceptual codificada en su lexicón para lo que en Inglés se denomina ‘seguridad’ (safety) y ‘resguardo’ (security).”*

Inglés	‘certainty’	‘safety’	‘security’
Alemán	‘Gewissheit’	‘Sicherheit’	
Sueco	‘säkerhet’		

**Fig. 4.** Algunos antónimos de ‘riesgo’ en Inglés, Alemán y Sueco.

(Boholm, 2017:211-12)

*N. del T.: En un intento por diferenciar los conceptos Safety y Security he utilizado Seguridad y Resguardo, respectivamente (bien pudiera usar Protección en lugar de Resguardo).*

*Sin embargo, la realidad es que el español cotidiano utiliza indistintamente Seguridad para referirse a ambos conceptos*



**Deslizar**



**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

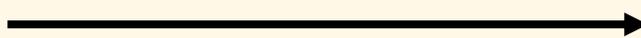
# TRANSCULTURAL

*“Es posible realizar la comparación transcultural con base en el campo semántico del riesgo **no solo al nivel de cultura nacional, también a nivel de la cultura organizativa, como en el caso de la cultura de seguridad.**”*

*(Boholm, 2017:212)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

# PÚBLICO VS. PRIVADO

*“Podemos plantear la pregunta acerca de la manera en que el campo conceptual del riesgo es estructurado por diversas organizaciones (p. ej. agencias gubernamentales y compañías) y la manera en que tales conceptualizaciones guardan relación con la del público en general.”*

*(Boholm, 2017:212)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# COMUNICACIÓN DEL RIESGO

*“...el análisis de campo*

*semántico resulta*

*relevante para*

*comprender la*

*comunicación del riesgo”*

*(Boholm, 2017:212)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# SESGO CULTURAL

*“Explicar las  
incertidumbres puede  
mejorar **una comprensión  
consistente** y alentar un  
diálogo más balanceado  
**entre grupos sociales  
distintos**”*

*(Jansen et al., 2019: 658)*



**Deslizar** 

victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

# COGNICIÓN DE RIESGO

*“Se requiere más investigación (empírica) para demostrar si y como **explicar evidencias e incertidumbres en casos específicos de riesgos inciertos** mejora la comprensión entre grupos y al interior de estos.”*

*(Jansen et al., 2019: 658)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

# ACLARAR Y CONFIRMAR

*“Se puede argumentar que muchos conceptos y distinciones entre **conceptos** que se dan por sentados en la literatura de la **seguridad** y el **riesgo** no son tan fundamentales para otras comunidades.”*

*(Boholm, 2017:212)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

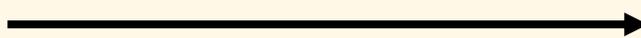
# USO COTIDIANO DE 'RIESGO'

*“El análisis de campo semántico puede ayudar a **aclarar cuestiones metodológicas en estudios de comprensión social del riesgo y la seguridad**, es decir, la manera en que **los temas del riesgo** son de hecho formulados en términos de **vocabulario relativo al riesgo.**”*

*(Boholm, 2017:212)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

# EL 'RIESGO' VARÍA SEGÚN EDAD Y GÉNERO

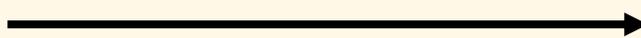
*“Mientras que los grupos semánticos se generalizan a través de los idiomas, sus frecuencias varían de manera sistemática entre los grupos demográficos. Resulta notable que los **entrevistados de mayor edad y mujeres** daban más connotaciones negativas y mencionaban con más frecuencia ciertos tipos de actividades (p. ej. actividades recreativas) en comparación con **adultos más jóvenes y varones, respectivamente.**”*

*(Wulf & Mata, 2022:1 )*



victor.machiavelo@gmail.com

**Deslizar**



# Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

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

## EXPRESIONES DE RIESGO

Peligro	Alerta	Previsión
Incertidumbre	Descontrol	Riesgo financiero
Vulnerabilidad	Estabilidad	Vulneración
Amenaza	Fallo	Evitable
Exposición	Ruina	Siniestro
Probabilidad	Deterioro	Emergencia
Daño	Catástrofe	Depredación
Consecuencia	Colapso	Oscilación
Imprevisto	Desprotección	Exigencia
Desastre	Perjuicio	Imprevisto
Inseguridad	Escenario	Posibilidad
Impacto	Evaluación	Adversidad
Precariedad	Desafío	Peligrosidad
Pérdida	Precaución	Amenazante
Crisis	Sobresalto	Oscuridad
Contingencia	Calamidad	Perdición
Prevención	Incidente	Repercusiones
Mitigación	Tragedia	Controversia
Fragilidad	Excepción	Fluctuación
Cautela	Infortunio	

*(Boholm, 2017:213)*



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com

# Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP

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

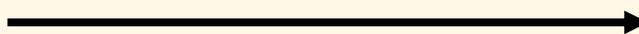
# CATEGORÍAS SEMÁNTICAS

Riesgo	Definición	Palabra Clave
Natural	Eventos derivados de fenómenos naturales.	Terremoto, huracán, inundación, erupción, sequía.
Financiero	Pérdidas monetarias o económicas.	Deuda, inversión, quiebra, inflación, volatilidad.
Laboral	Amenazas a la salud o seguridad en el trabajo.	Accidente, fatiga, toxicidad, sobreesfuerzo.
Social	Problemas que afectan la estabilidad social.	Conflicto, exclusión, desigualdad, violencia, delincuencia.
Ambiental	Impacto negativo sobre el medio ambiente.	Contaminación, deforestación, cambio climático, biodiversidad.
Tecnológico	Fallos en sistemas tecnológicos.	Ciberataque, fallo de red, virus, interrupción de servicio.
Psicológico	Afectación emocional o mental.	Estrés, ansiedad, depresión, trauma.
Legal	Consecuencias derivadas de incumplimiento de normativas.	Litigio, sanción, fraude, incumplimiento.
Sanitario	Amenazas a la salud pública.	Pandemia, infección, enfermedad, epidemia.
Político	Inestabilidad relacionada con cambios políticos.	Golpe de estado, regulación, sanciones, nacionalización.
Operacional	Pérdidas derivadas de fallas en procesos internos.	Error humano, fraude, corrupción, mal funcionamiento.
Estratégico	Consecuencias negativas por decisiones estratégicas erróneas.	Competencia, planificación, mercado, obsolescencia.
Regulatorio	Cambios en leyes o regulaciones que afecten a la organización.	Multas, restricciones, cumplimiento, normatividad.
Sistémico	de colapso total de un sistema, afectando a muchas partes interconectadas.	Crisis financiera, recesión, colapso económico.
De Mercado	Cambios adversos en el mercado que afecten el valor de activos.	Inflación, tasas de interés, fluctuaciones de precios, divisas.
De Reputación	Deterioro de la imagen pública de una persona o entidad.	Escándalo, mala prensa, boicot, crisis de confianza.
Ético	Daños derivados de violaciones a normas éticas.	Corrupción, nepotismo, abuso de poder, conflictos de interés.
Pandémico	Amenazas derivadas de la expansión global de enfermedades infecciosas.	Contagio, propagación, mortalidad, vacunación.
De Innovación	Peligros relacionados con la adopción de nuevas tecnologías o métodos.	Disrupción, fracaso, costos imprevistos, ineficiencia.
Climático	Efectos negativos debido al cambio climático.	Desertificación, aumento del nivel del mar, fenómenos extremos, sequía.
De Liquidez	La incapacidad de una empresa o entidad para cumplir con sus obligaciones a corto plazo.	Falta de efectivo, insolvencia, crédito, financiación.
Geopolítico	Amenazas relacionadas con tensiones políticas y conflictos entre naciones.	Guerra, sanciones, embargos, inestabilidad.
de Innovación Tecnológica	Incertidumbre en la adopción de nuevas tecnologías que pueden causar disrupciones.	Automatización, inteligencia artificial, obsolescencia, adaptación.
Energético	Amenazas relacionadas con la disponibilidad y acceso a recursos energéticos.	Escasez, interrupciones de suministro, dependencia energética, precios volátiles.
Logístico	Problemas que pueden ocurrir en la cadena de suministro y distribución.	Retrasos, transporte, almacenamiento, distribución.
Biológico	Exposición a agentes patógenos que pueden afectar la salud humana o animal.	Virus, bacterias, pandemia, cuarentena.
De Información	Amenazas relacionadas con la protección y manejo de datos.	Robo de información, filtración de datos, seguridad cibernética, privacidad.
Emocional	Impacto emocional que puede afectar el bienestar mental.	Ansiedad, depresión, estrés, agotamiento emocional.
De Calidad	Pérdida de control sobre la calidad de productos o servicios.	Defectos, quejas de clientes, estándares incumplidos, insatisfacción.
Demográfico	Impactos causados por cambios en la población, como envejecimiento o migración.	Envejecimiento, urbanización, migración, desequilibrio demográfico.
Alimentario	Peligros relacionados con la seguridad y suministro de alimentos.	Contaminación, escasez, inseguridad alimentaria, control de calidad.
De Proveedores	Dependencia o problemas derivados de los proveedores en una cadena de suministro.	Retrasos, incumplimientos, monopolio, negociación.
De Desarrollo	Problemas en la fase de desarrollo de proyectos o productos.	Innovación fallida, sobrecostos, planificación, recursos limitados.
De Demanda	Incertidumbre en el comportamiento del mercado y los consumidores.	Saturación, fluctuación de demanda, cambio en preferencias, exceso de oferta.
Competitivo	Amenazas relacionadas con la competencia dentro de una industria o mercado.	Nuevos entrantes, sustitutos, guerra de precios, diferenciación.
Ético	Consecuencias derivadas de la falta de prácticas éticas en una organización.	Fraude, corrupción, abuso, negligencia.
De Gobernanza	Problemas asociados con la toma de decisiones y el control dentro de una organización.	Dirección, liderazgo, conflictos de interés, rendición de cuentas.
Cultural	Desafíos relacionados con las diferencias culturales en la gestión y los negocios.	Barreras idiomáticas, diferencias de valores, adaptabilidad, integración.
De Subcontratación	Problemas derivados de la externalización de servicios o procesos clave.	Control de calidad, costos ocultos, falta de supervisión, incumplimiento.
De Innovación en Procesos	Desafíos al intentar mejorar o cambiar los procesos operativos dentro de una organización.	Implementación fallida, resistencia al cambio, interrupciones, sobrecostos.

(Boholm, 2017:215)



Deslizar



victor.machiavelo@gmail.com

**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

*Boholm, M. (2017). The semantic field of risk. Safety science, 92, 205-216.*

*Bubnovskaia, O. V., Leonidova, V. V., & Lysova, A. V. (2019). Security or safety: Quantitative and comparative analysis of usage in research works published in 2004-2019. Behavioral Sciences, 9(12), 146.*

*Jansen, T., Claassen, L., van Kamp, I., & Timmermans, D. R. (2019). Understanding of the concept of 'uncertain risk'. A qualitative study among different societal groups. Journal of Risk Research, 22(5), 658-672.*

*Stogsdill, M. (2022). When outcomes are not enough: An examination of abductive and deductive logical approaches to risk analysis in aviation. Risk analysis, 42(8), 1806-1814.*

*Wulff, D. U., & Mata, R. (2022). On the semantic representation of risk. Science advances, 8(27), eabm1883.*



**Deslizar** →

victor.machiavelo@gmail.com

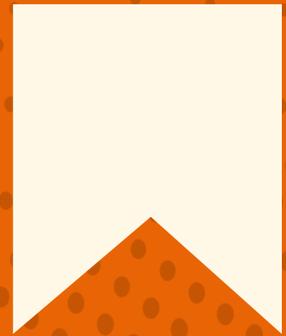
**Tony Ridley MSc CSyP CAS FSyI SRMCP**

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

---

# ¿RESULTÓ DE AYUDA?

**NO OLVIDE  
GUARDAR ESTA  
PUBLICACION**



**Deslizar**



victor.machiavelo@gmail.com