

**APUNTES EPISTEMOLOGICOS EN LAS
CIENCIAS DE LA SEGURIDAD PARA EL SIGLO
XXI**



**2nd Transportation & Logistics Forum
Conrad San Juan Condado Plaza
San Juan, Puerto Rico**

19 de febrero de 2010

por: Dr. Ralph Otero, CPP, CFE





Epistemología: Filosofía que examina de manera crítica los conceptos y teorías de las ciencias, estudiando entre otros, la validez de sus premisas, la utilidad de sus conceptos, la congruencia y adecuación de su lógica interna. Se ocupa de saber como se desarrollan, evalúan y cambian las teorías científicas, y de saber si la ciencia es capaz de revelar la verdad de las entidades ocultas y los procesos de la naturaleza.





Ciencias de la Seguridad: La implementación de todos los procesos y procedimientos efectivos sobre el resguardo, protección ya sea de vidas, propiedades, activos, valores o intangibles (información, transmisiones, señales, etc.) usando como elementos imprescindibles la previsibilidad y donde la efectividad de los procesos se miden a base del fin efectivo del uso del control. Del Latín, Securitas, Securitatis, se define como libertad de peligro, libertad de ansiedad, aquellos que guardan del peligro; aseguran (safety), libertad de cuidado, paz mental, compostura.



PARADIGMAS

Supuestos teóricos, principios, leyes y técnicas que sirven de modelo a la comunidad científica para evaluar todas las cosas.



“Y dijo Jehová Dios: He aquí el hombre es como uno de nosotros, sabiendo el bien y el mal; ahora pues, que no alargue su mano y tome también del árbol de la vida, y coma y viva para siempre. Y lo sacó Jehová del huerto del Edén para que labrase la tierra de que fue tomado. Echó pues, fuera al hombre, y puso al oriente del huerto del Edén querubines, y una espada encendida que se resolvía por todos lados, PARA GUARDAR el camino del árbol de la vida (énfasis nuestro).

Génesis 3: 22-24



**AUTORIDAD
(ESTADO)**

**•MILICIA
•SERVICIOS
DE
INTELIGENCIA**

**AGENCIAS
DE
CUMPLIMIENTO**

**SERVICIOS DE
SEGURIDAD
PRIVADA**



AUTORIDAD
(ESTADO)

- MILICIA
- SERVICIOS DE INTELIGENCIA

CONTROL

AGENCIAS
DE
CUMPLIMIENTO

CONTROL

SERVICIOS DE
SEGURIDAD
PRIVADA

CONTROL



**AUTORIDAD
(ESTADO)**

- MILICIA
- SERVICIOS DE INTELIGENCIA

AGENCIAS DE CUMPLIMIENTO

SERVICIOS DE SEGURIDAD PRIVADA

PARADIGMAS

CONTROL BRAZO POLITICO EJECUTOR

CONTROL INSTITUCIONES REACTIVAS

**CONTROL PREVISIBILIDAD (ESTUDIOS DE RIEZGOS)
Responsabilidad Legal (liabilities)**



- **MILICIA Y SERVICIOS DE INTELIGENCIA**

- **Información: la obtención y rápida transmisión**

- **Bancos de Datos y Análisis**

- **Intercepción**

- **Protección de Información**

- **Tecnología – Revolución Asuntos Militares**

- **Apoyo a Política Foránea y Económica**

- **Alianzas**



- **AGENCIAS DE CUMPLIMIENTO**

- **Brazo ejecutor para el cumplimiento y mantenimiento de la ley y el orden, paz social.**
- **Principio de Debido Proceso de Ley**
- **Nullum Crimen Nullum Poena Sine Lege**
- **Se reafirma la Responsabilidad Legal (liabilities)
Dentro de la capacidad institucional del Estado**
- **Reafirmado por el “Posse Comitatus Act**
- **Limitados por la propia ley -Leyes, Tribunales**
- **Surgimiento de la Conversión**



- **SEGURIDAD PRIVADA**

- **Responden a los intereses particulares privados**
- **NO DEBEN INTERFERIR CON METAS COMERCIALES
SIRVEN DE APOYO A LAS METAS EMPRESARIALES**
- **Sus operaciones se rigen de la previsibilidad y el control**
- **Responsabilidad Legal (liabilities) surgen de las leyes
y los contratos.**
- **Surgen los Departamentos especializados:**

Departamento Legal

Departamento de Recursos Humanos

Departamentos de Ingeniería-OSHA, Seguridad Ocupacional

Departamento de Seguridad Interna o Corporativos.

Departamento de Sistemas de Información y Redes

Departamentos de Cumplimiento (Compliance)

**NUEVAS PARADIGMAS
ERA DEL TERRORISMO (Post 9-11)**

MILICIA Y SERVICIOS DE INTELIGENCIA



- **Implementación nuevas política foráneas y económicas**
- **Implementación de nuevas tecnologías, telecomunicativas y espaciales de vigilancia**
- **Reestructuración y unificación Servicios de Inteligencia y Bancos de Datos**
- **Redefinir nuevos conceptos de debidos procesos de ley (interna y externa), privacidad, “posse commitatus act”.**
- **Inmensa Inyección Económica Presupuestos Militares y de Inteligencia.**

AGENCIAS DE CUMPLIMIENTO



- **Redefinir nuevos conceptos de debidos procesos de ley (interna y externa)**
- **Conversión nuevas tecnologías**
- **Compartir inmensos bancos de datos de servicios de inteligencia con agencias de cumplimiento de ley y orden**
- **Implementación de redes y sistemas de vigilancia**
- **Profesionalización a través de la Educación y Adiestramiento**

SERVICIOS DE SEGURIDAD PRIVADA



- **Participación más activa como proveedor a la Milicia, Servicios de Inteligencia y Agencias de Cumplimiento**
- **“Mergers” y Creaciones de Corporaciones “joint venture” entre gobierno (municipal, estatal y federal) y corporaciones privadas.**
- **Proveedores de bienes y servicios (outsourcing) para servicios de la milicia, servicios de inteligencia, agencias de cumplimiento de ley y orden**
- **Profesionalización a través de la educación y adiestramiento en asuntos de “Homeland Security”.**



¿ PREGUNTAS ?



¡GRACIAS !