

Departamento de Defensa y Seguridad

MAESTRÍA EN DEFENSA Y SEGURIDAD MENCIÓN EN CONDUCCIÓN MILITAR
Y GESTIÓN LOGÍSTICA COHORTE I

EL ARTE Y DISEÑO OPERACIONAL EN LA SEGURIDAD, UNA HERRAMIENTA DE
PLANIFICACIÓN PARA ENFRENTAR A LA MINERÍA ILEGAL EN LA POBLACIÓN DE
ZAMORA CHINCHIPE

TCRN Héctor Gallardo T– TCRN Andrés Gangotena E.
Ing. Oswaldo Vinicio Padilla Almeida

14 de noviembre de 2023



CONTENIDO

- Introducción
- Marco Teórico
- Marco Metodológico
- Arte y Diseño Operacional.
- Conclusiones y Recomendaciones

OBJETIVO

Construir el arte y diseño operacional que permita planificar el empleo del poder del Estado para erradicar la minería ilegal en la provincia de Zamora Chinchipe.



INTRODUCCIÓN



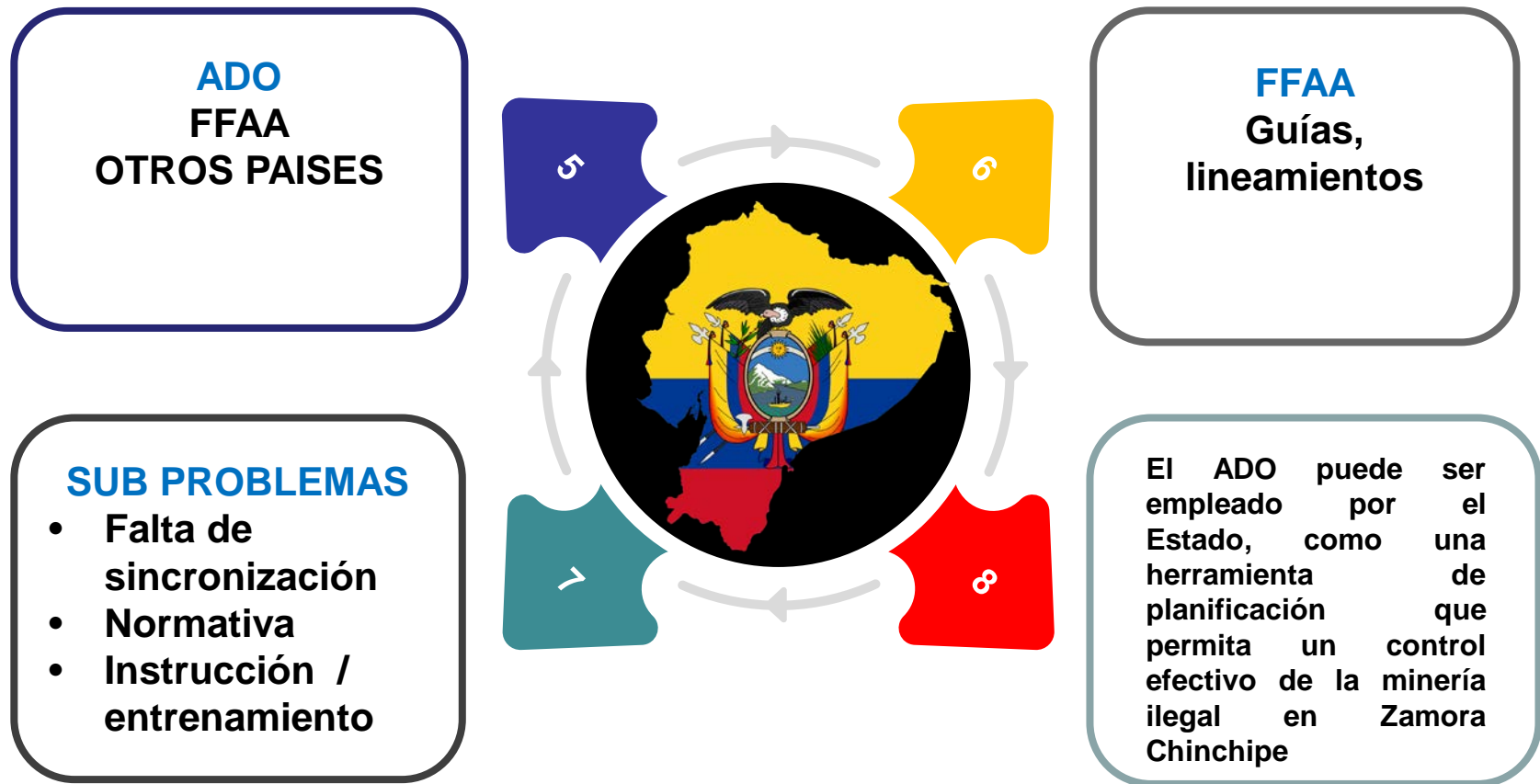
PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN



PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN



PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN



Justificación

- El problema refleja realidad compleja.
- Decisiones políticas 30 años.
- ADO es relevante.
- ADO importante para FFAA.
- No existe estudios académicos.

Objetivos específicos

- Marco teórico, formativo.
- Metodología.
- Evolución minería.
- Ambiente operacional.
- Enfoque operacional.



MARCO TEÓRICO



Securitización Ecuador

- Escuela de Copenhague / discurso
- Escuela de Gales o Aberystwyth / individual
- Escuela de Paris / instituciones

Las amenazas

Son hechos o situaciones riesgo o peligro integridad física y moral persona o un país, recursos, patrimonio etc.

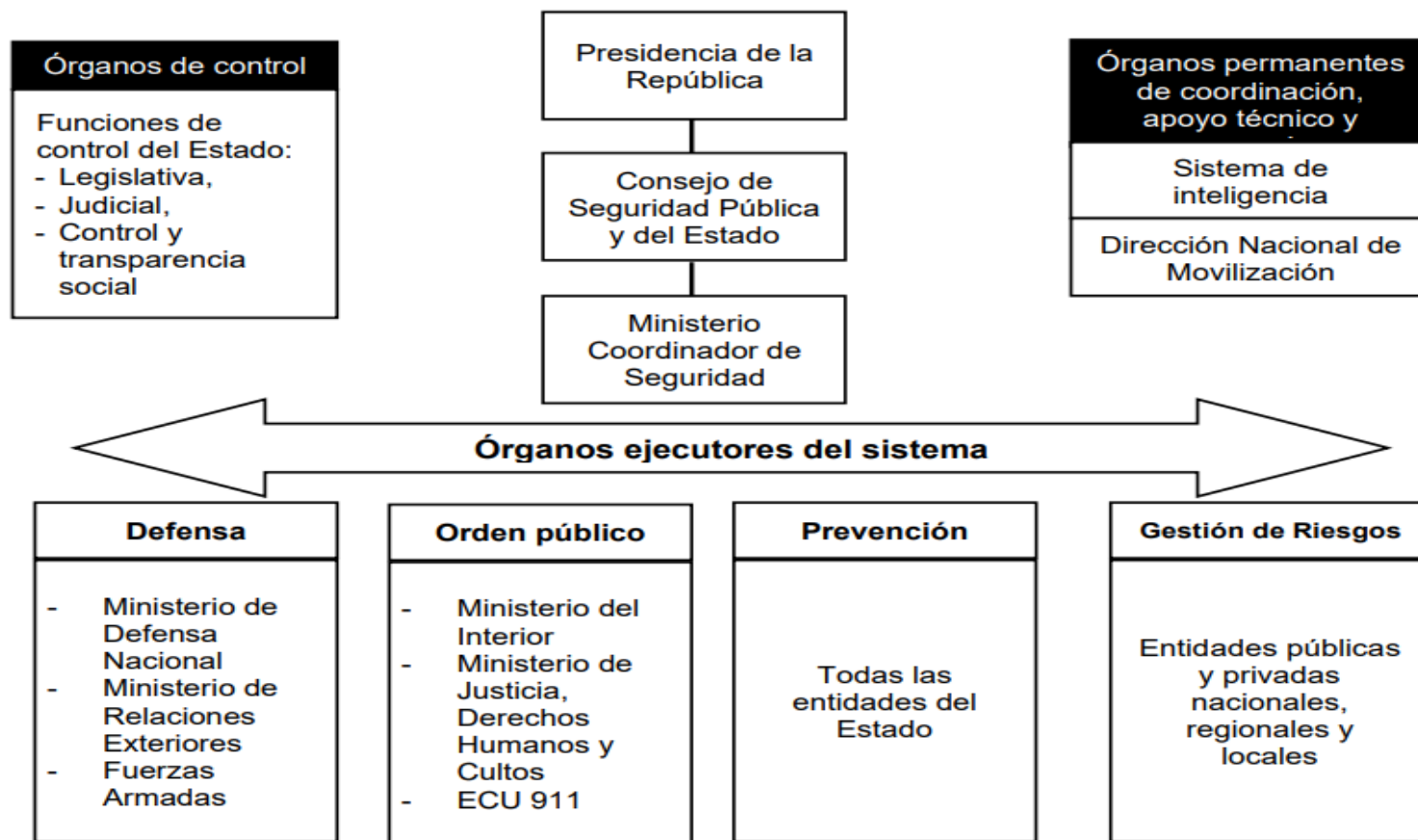
Amenazas híbridas.

- Evolución organizaciones d/c.
- Migración
- Estatales * endo/exo.
- GDO, GDC, GIA.

AMENAZAS	
GRUPOS IRREGULARES ARMADOS (GIA)	
CRIMEN ORGANIZADO	<ul style="list-style-type: none">• TRÁFICO DE ARMAS MUNICIONES Y EXPLOSIVOS• NARCOTRÁFICO• TRÁFICO DE PERSONAS• TRÁFICO ILÍCITO DE INMIGRANTES• CONTRABANDO DE MERCANCIAS
RIESGOS	
FLUJOS MIGRATORIOS IRREGULARES	
CIBERATAQUES	
DEGRADACIÓN AMBIENTAL	<ul style="list-style-type: none">• INUNDACIONES• DESLIZAMIENTOS DE TIERRA• INCENDIOS FORESTALES• TSUNAMIS• ERUPCIONES VOLCÁNICAS• TERREMOTOS
PROTESTAS SOCIALES E INTENCIONES SEPARATISTAS	
CORRUPCIÓN	
EXPLOTACIÓN ILEGAL DE RECURSOS NATURALES	<ul style="list-style-type: none">• MINERÍA ILEGAL• TALA ILEGAL• TRÁFICO DE ESPECIES• DELITOS HIDROCARBUROS• PESCA ILEGAL



Planificación Estratégica de la Defensa



Clasificación de operaciones

Acción Estratégica	Operación	Acción táctica
Operaciones de apoyo a otras instituciones del Estado (sin Estado de Excepción)	Protección y seguridad hidrocarburífera	Patrullaje del sistema hidrocarburífera nacional (SHN) Seguridad física y armada del SHN Reconocimiento aéreo y terrestre del SHN Apoyo aéreo al SHN
	Apoyo a entidades del Estado (a pedido del MDN, según acuerdos, convenios y protocolos): CNE, ARCH, ARCOM, MAE, etc.	Seguridad Logística
Operaciones de apoyo a otras instituciones del Estado (con Estado de Excepción)	Apoyo a la PP.NN. ante grave conmoción interna	Seguridad Logística
	Apoyo a la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos ante eventos catastróficos	Seguridad y protección Búsqueda y salvamento Evacuación aeromédica Transporte sanitario Apoyo logístico



NORMATIVA LEGAL

3



Constitución de la República



Art. 58



Ley de Seguridad Pública



Art 43



Decreto 26 /01/2023



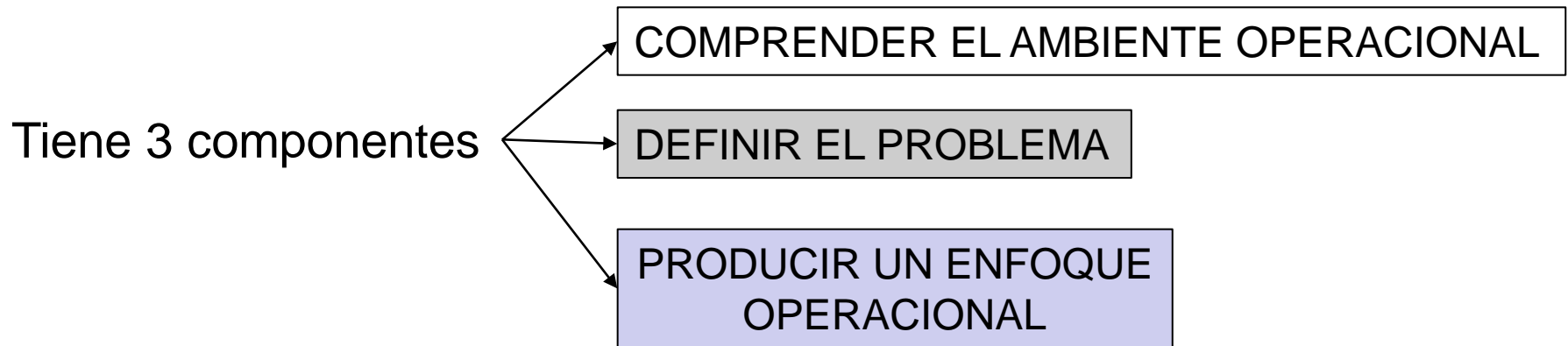
Amenaza



Arte y Diseño Operacional.



COMPONENTES DEL DISEÑO OPERACIONAL



COMPRENDER EL AMBIENTE OPERACIONAL

Se adopta una perspectiva holística y de sistemas

↑ PEMSITIM
↑ RAFT
↓ PIAO
↓ ASCOPE

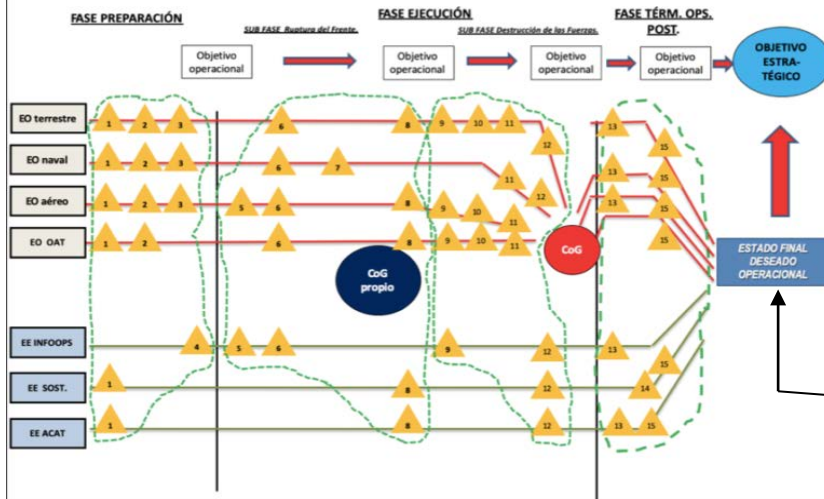


Áreas, estructuras, capacidades, organizaciones, personas, eventos.



DESARROLLAR EL ENFOQUE OPERACIONAL

Es la DESCRIPCIÓN amplia de las acciones que las fuerzas deben realizar para lograr el EFD.



Es la intención inicial del comandante y la **ORIENTACIÓN DE PLANIFICACIÓN** para el EM que inicia el proceso de *planeamiento detallado*.

Observe que este NO ES un curso de acción, es solamente una descripción de lo QUE SE DEBE HACER para alcanzar el EFD.



Variables

- Independientes / ADO
- Dependientes. /Minería Ilegal

Hipótesis

- Aplicada y Cualitativa
- ADO permitirá / enfrentar / efectiva / amenazas



MARCO METODOLÓGICO



Modalidad investigación

- Investigación Aplicada
- Profundizar en inf. existente
- ARTOP. y RAFT

Tipo de investigación

- Cualitativa.
- Alcance
Exploratorio.
Explicativo

Diseño de investigación

- No experimental.
- Transversal.
- Narrativo.



**ARTE Y DISEÑO
OPERACIONAL PARA
ENFRENTAR A LA MINERÍA
ILEGAL.**



Ambiente
operacional



Definir
problema y
CoG



Enfoque
operacional



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

AMBIENTE OPERACIONAL

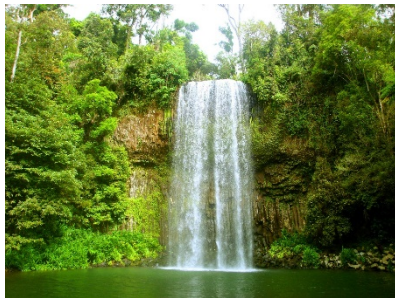
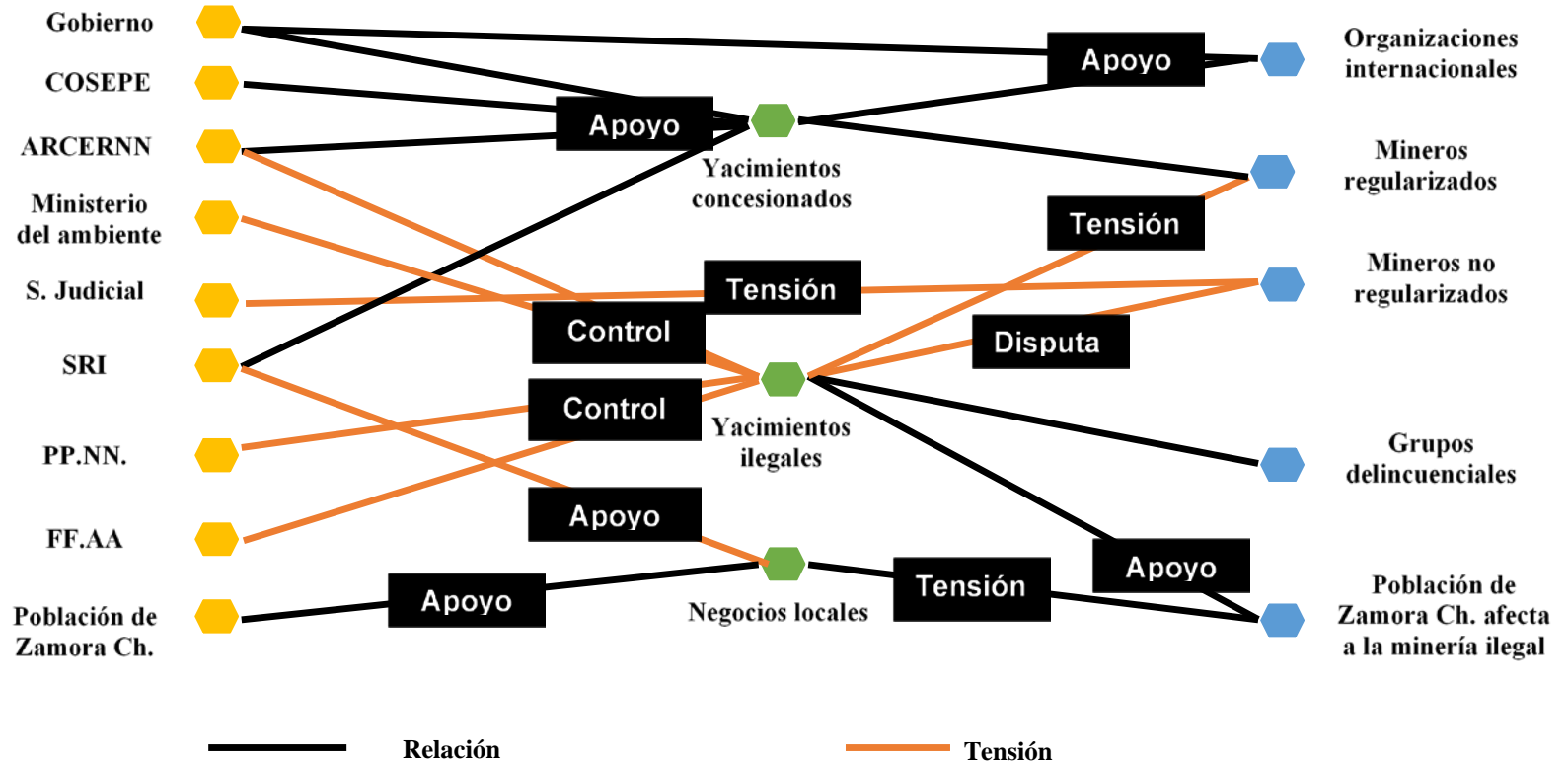


Ilustración gráfica del proceso de comprensión del ambiente operacional, actores y sistemas que intervienen

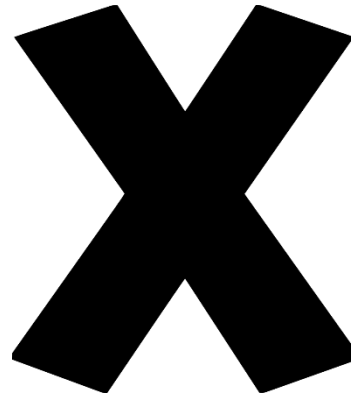


Nota. Elaborado por los autores.

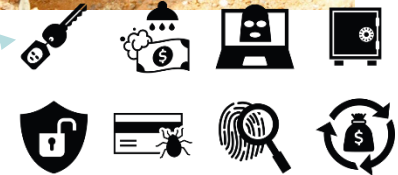


PROBLEMA

Gobierno



Acción Conjunta
Instrucciones del
Estado



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Centro de gravedad: Sostenimiento de la minería ilegal

Capacidades críticas

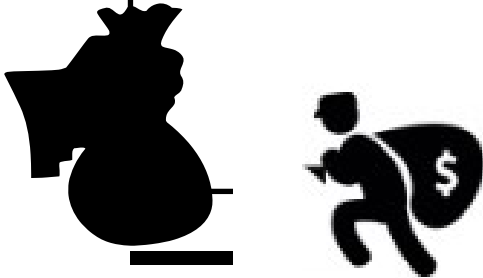
- Extraer minerales ilegalmente
- Cooptar autoridades
- Dinamizar la economía

Requerimientos críticos

- Proveedores permanentes y leales
- Infraestructura vial
- Medios de vida
- Transporte de minerales explotados
- Equipamiento pesado
- Explosivos y accesorios

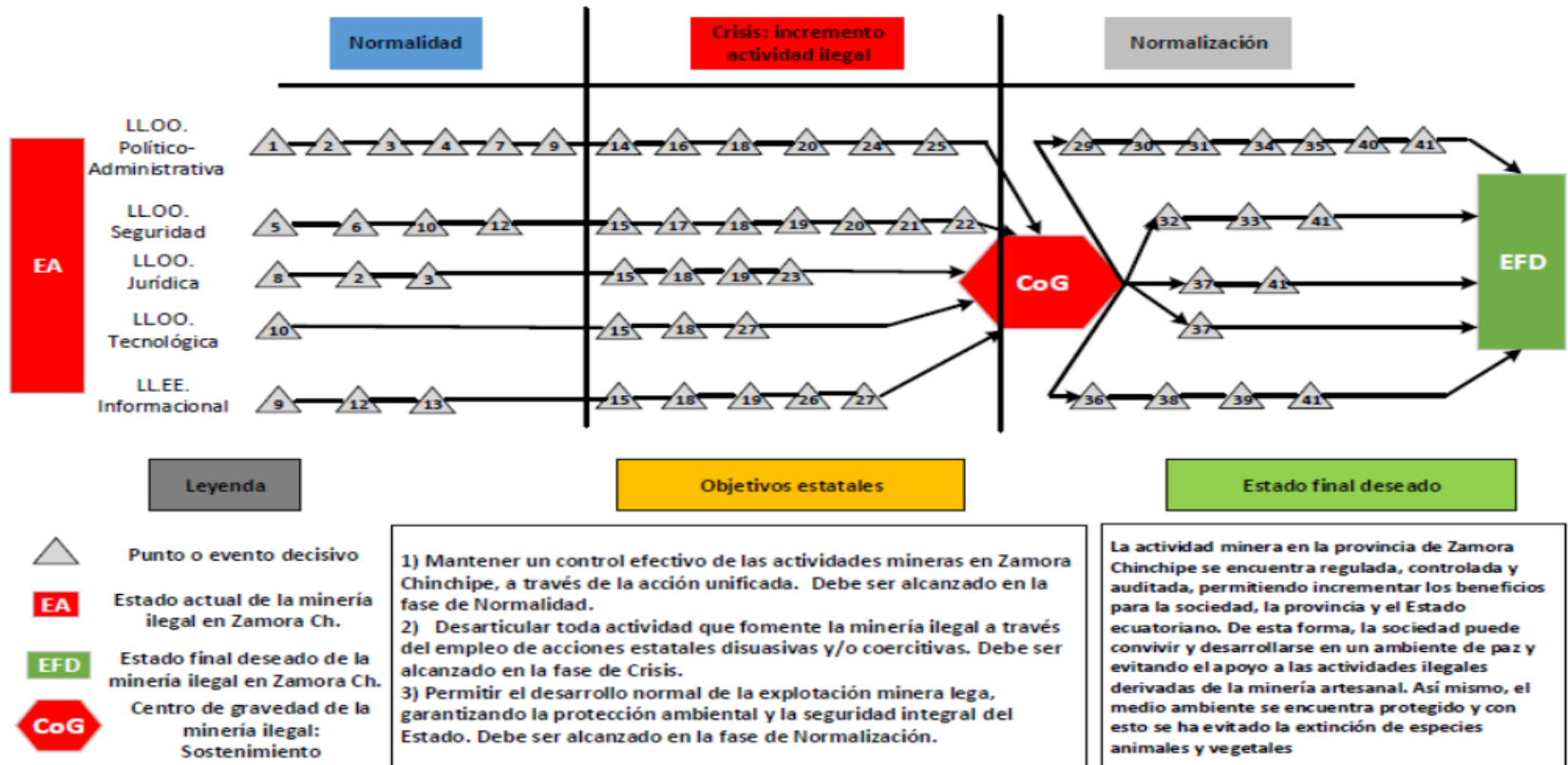
Vulnerabilidades críticas

- Ctrol efectivo del SRI y la ARCERNNR
- Control militar y policial efectivo
- Control por medio satelital
- Explotación del espectro electromagnético



Arte y Diseño Operacional

Enfoque operacional sobre la minería ilegal en la provincia de Zamora Chinchipe



Conclusiones

Dirección y Planificación



Amenaza Híbrida



Control Estado

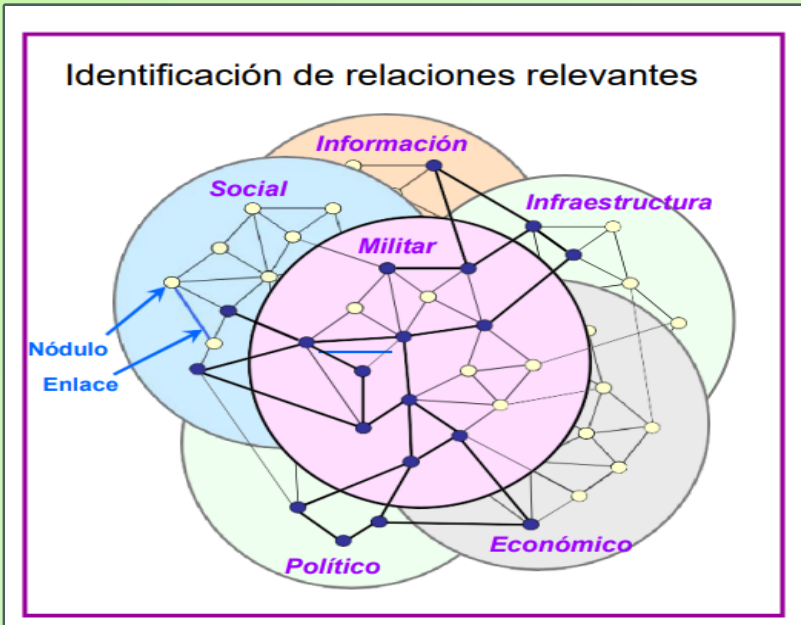


Delito Transnacional



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Conclusiones



Filosofía de acción unificada

Poder Coercitivo



Herramienta efectiva



Recomendaciones



Convenios Internacionales



Delito Transnacional



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

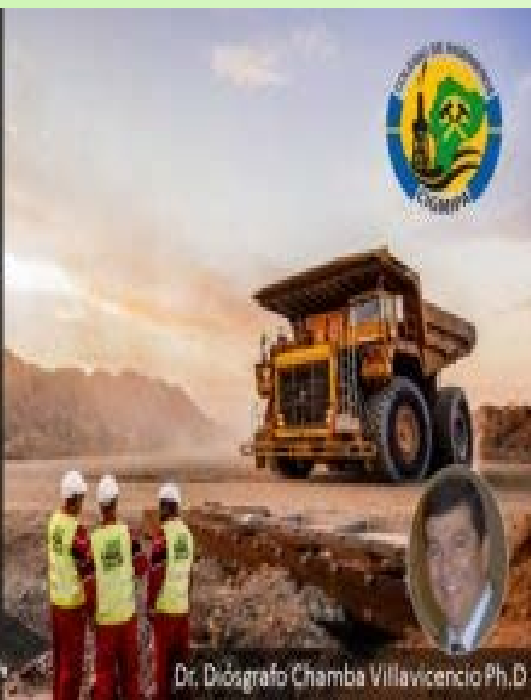
Recomendaciones

WEBINAR GRATUITO
Jueves 17 de septiembre
17h00 Quito

¿LA LEY DE
MINERÍA APOYA
EL DESARROLLO
DEL SECTOR
MINERO EN EL
ECUADOR?

Registro

<http://sigmap.net/index.php/conferencia/ley-minera>



Dr. Diosgrato Chamba Villavicencio Ph.D



COSEPE resolvió declarar la lucha contra la corrupción como objetivo estratégico del Estado

Artículo 5. Recomendar al Presidente de la República que disponga al Ministerio de Educación **Incluir en el pénsum de estudios del sistema educativo materias que formen en valores morales**, cívicos, principios de convivencia y respeto a la ley.

Artículo 6. Recomendar al Presidente de la República que disponga al Sistema Nacional de Inteligencia **fortalecer las capacidades de inteligencia y contrainteligencia** para detectar la corrupción y proteger la institucionalidad del Estado.

Artículo 7. El COSEPE se mantendrá vigilante para que los casos de corrupción no queden impunes.

Artículo 8.- Disponer a las Secretarías Anticorrupción y de la Administración Pública la ejecución de las **"Normas de Control Interno para las Entidades, Organismos del Sector Público** y de las Personas Jurídicas de Derecho Privado que dispongan de recursos públicos"

Secretaría de Política Pública
Anticorrupción



Gobierno del Ecuador



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

¡Gracias!



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA