



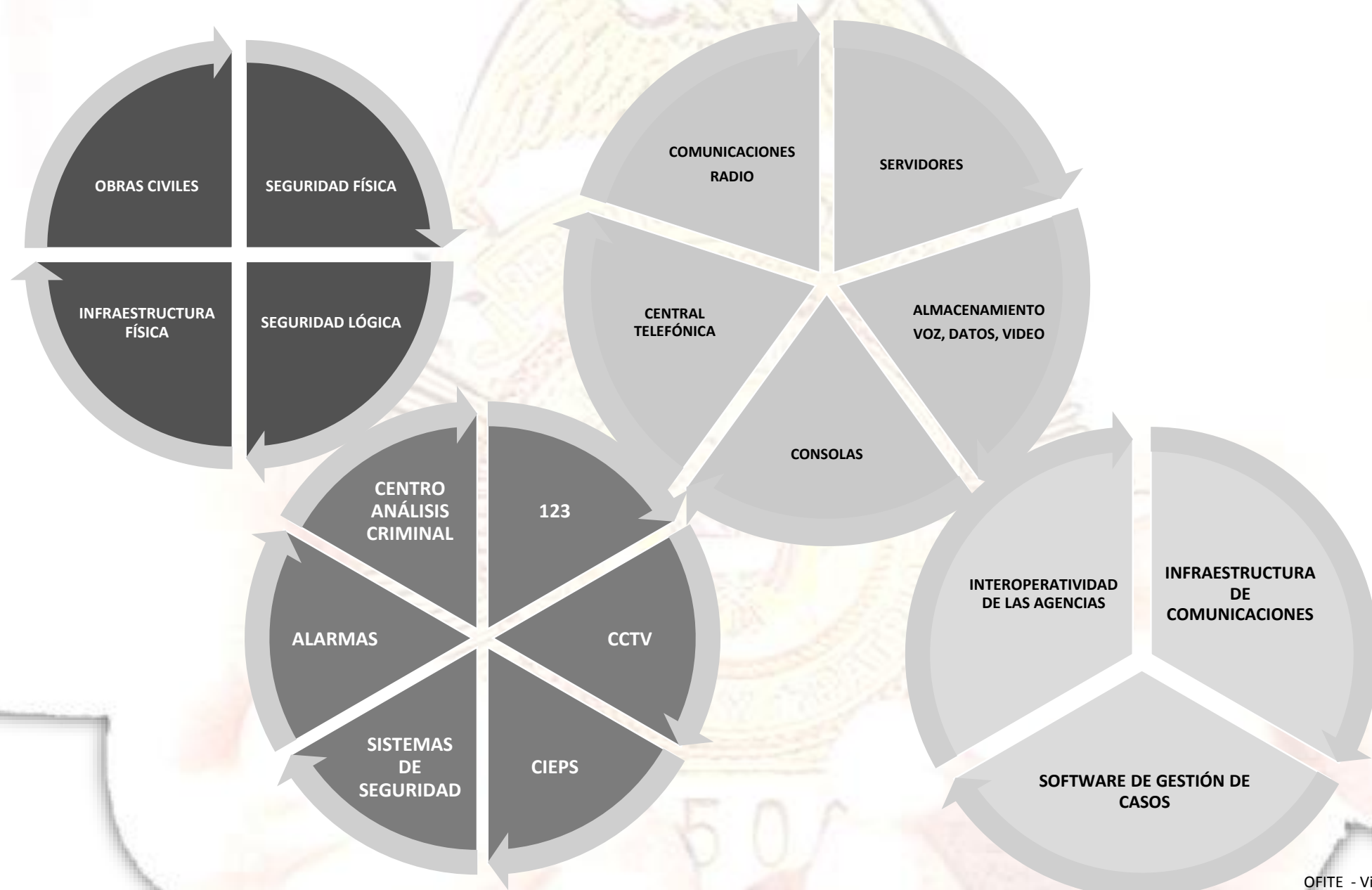
Policía Nacional de Colombia

VISIÓN 2030 EN EL PANORAMA DEL SIES DEL FUTURO

Brigadier General **CEIN CASTRO GUTIÉRREZ**
Jefe Oficina de Telemática



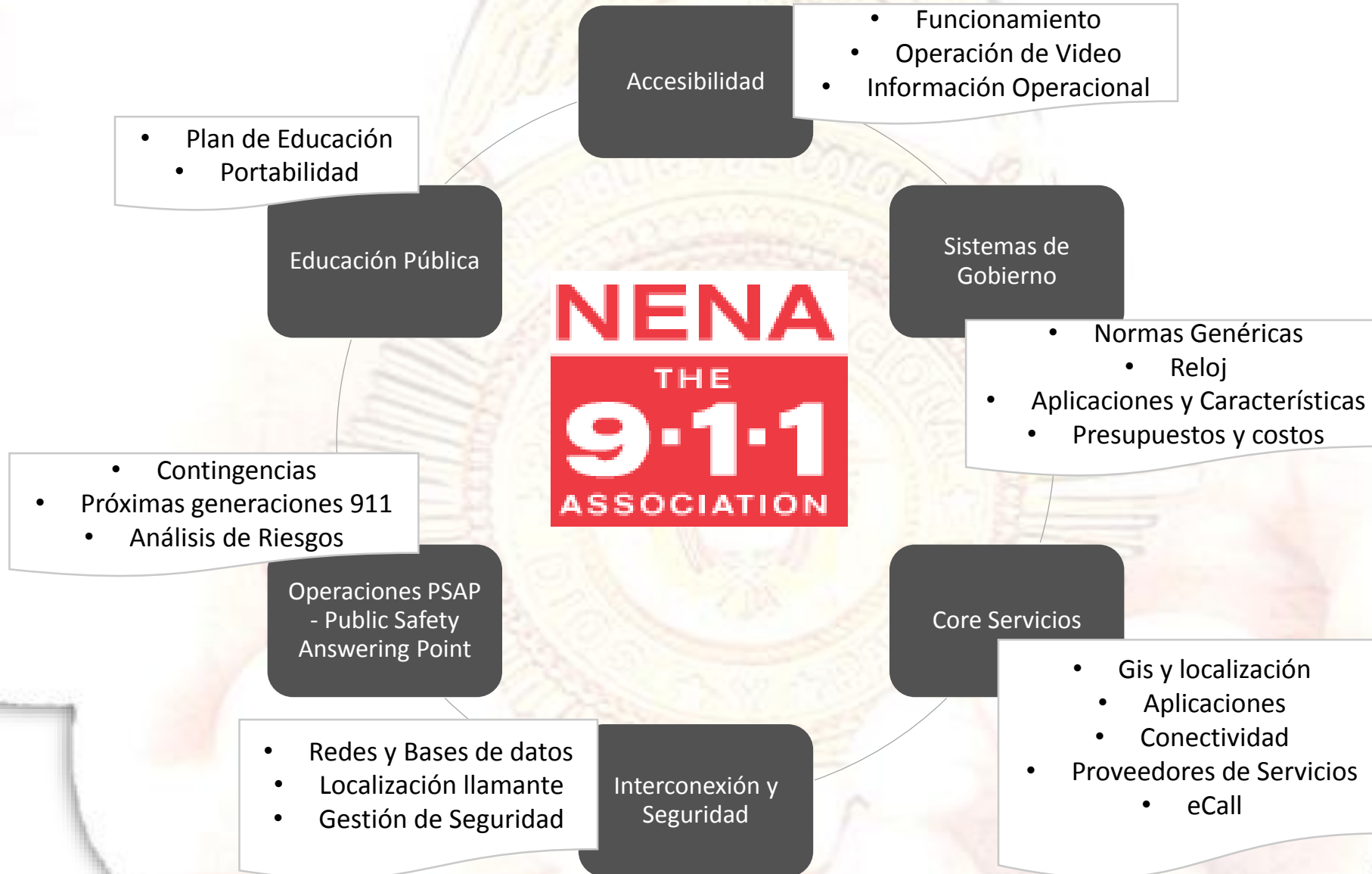
Concepción CONPES 3437 agosto 4 de 2006





One Nation **9-1-1** One Number

Estándar NENA – National Emergency Number Association





Estándar EENA – European Emergency Number Association





Ventajas

- Desarrollo de solución informática
- Flexibilidad
- Gestión de cambios adaptativos
- Oportunidad
- Integración
- Capacidad IT



Integración y capacidades

GEOREFERENCIACIÓN

INTERAGENCIAL

VISUALIZACIÓN TIC'S

GRABACIÓN (VOZ, VIDEO, DATOS)

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

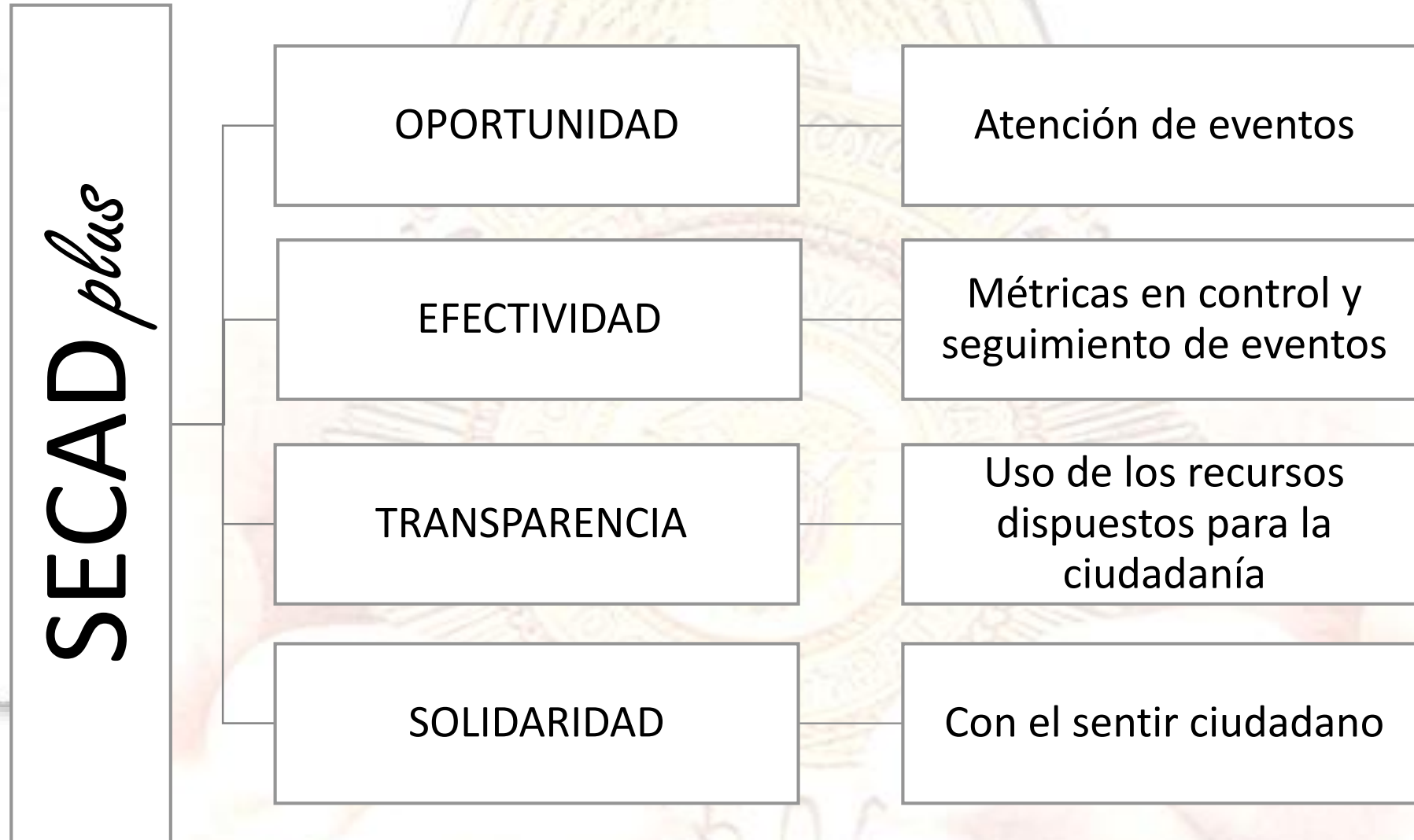
CAPACIDAD PLATAFORMA

INTEGRACIÓN DE TELEFONÍA





Qué nos permite?





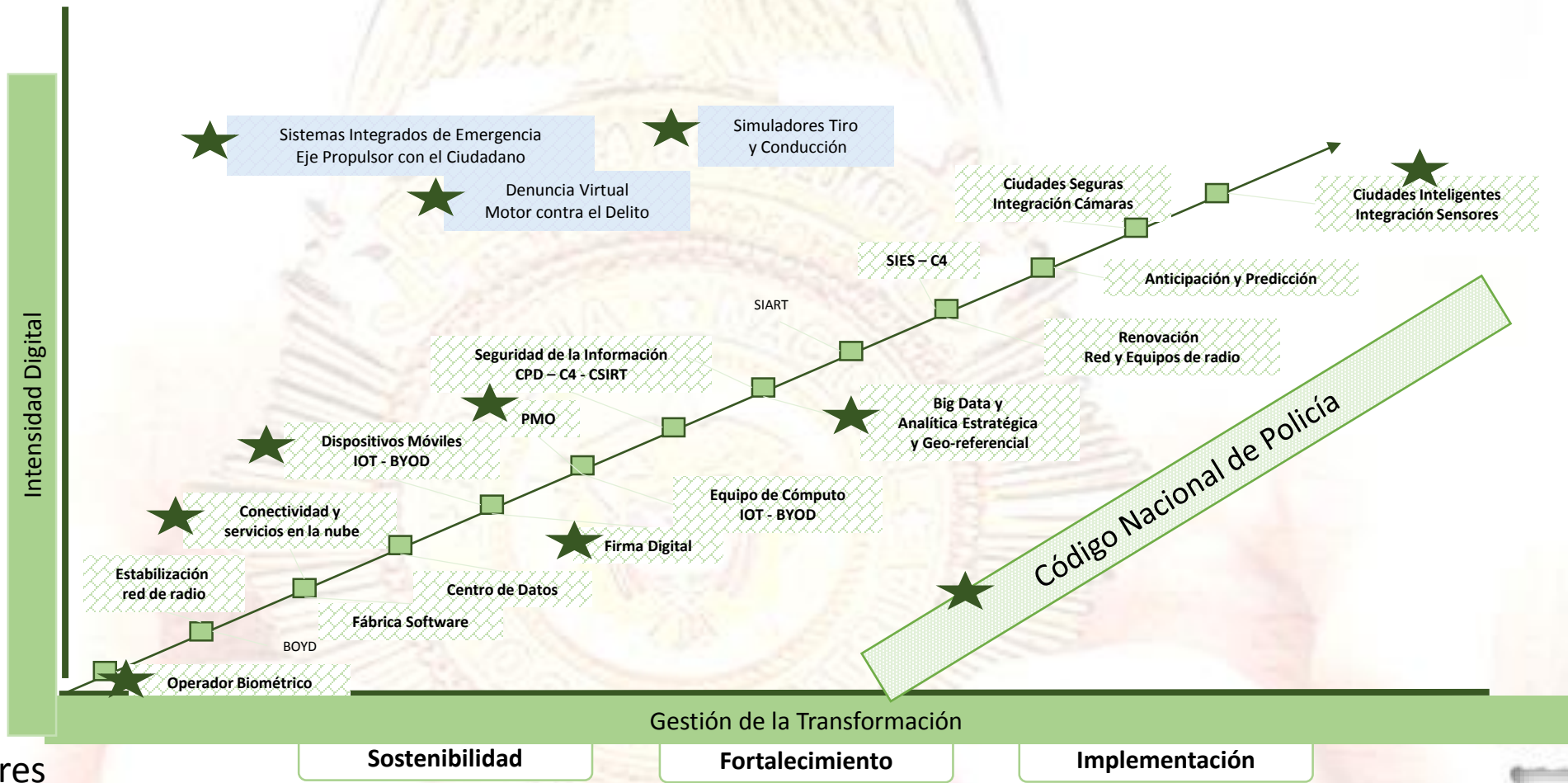
Visión 2030 Transformación Digital

Clusters Tecnológicos

Información y Digitalización

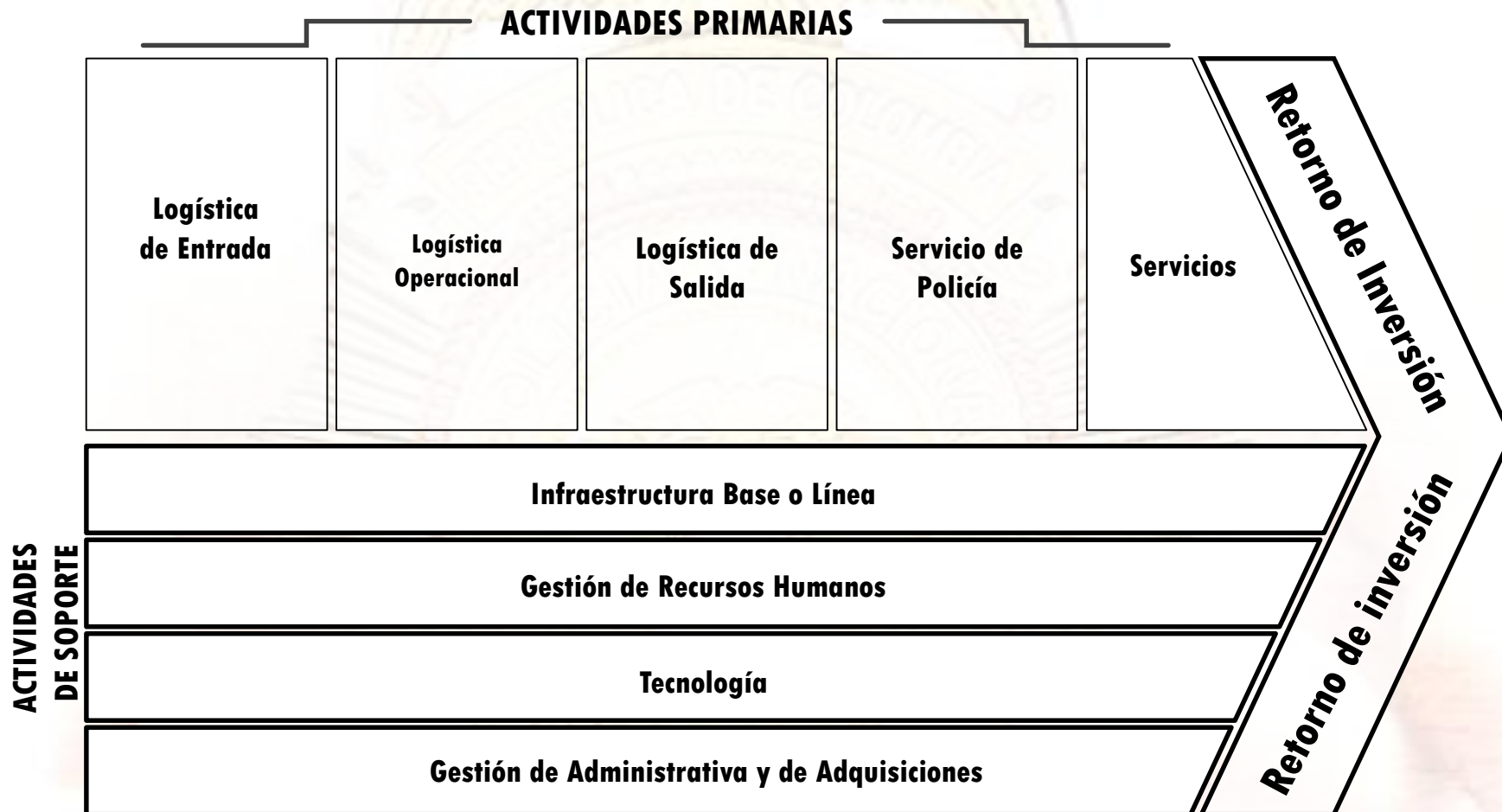
Conectividad y comunicaciones de TI

Movilidad TI y optimización TI





Gestión de TI Policía



Fuente: The Open Group IT4IT Reference Architecture



Gestión del Riesgo



VALOR ESTRATÉGICO	1 INICIACIÓN	2 DESPLIEGUE	3 ALINEACIÓN	4 OPTIMIZACIÓN	5 AUTOMATIZACIÓN	6 TRANSFORMACIÓN	7 CICLO DE VIDA
OBJETIVO 1	Sostener la infraestructura prioritaria del servicio de policía	Sistemas de Información, Integración, Interoperabilidad,	Uso digital para crecer y renovar	Mayor compromiso en la optimización digital	Tiempos de respuesta a ciudadanos	Concentración de actividades (información, comunicaciones, movilidad)	Análisis estratégico y predicción para mejorar la experiencia del ciudadano
OBJETIVO 2	Fortalecer las capacidades existentes	Pasos sucesivos de valor añadido para aportar a la cadena de valor	Análisis estratégico	Optimizar las campañas educativas	Tener canales de comunicación abiertos con el ciudadano	Relaciones colaborativas	Mejor uso de big data y analítica estratégica
OBJETIVO 3	Talento Humano y/o servicios especializados.	Fronteras del negocio (Prioridades y capacidades reales)	Información útil en tiempos de respuesta más eficientes.	Entender los clientes internos y externos	Escuchar los ciudadanos y responder por el medio que el le gusta	Tratar datos como infraestructura	Interacción y descomposición para mayor información extraíble
OBJETIVO 4	Contingencias y Riesgos		Información compartida		moveirse hacia una orientación conductual	Analítica estratégica vs inteligencia de negocios georeferenciada	Capacidad de analizar herramientas de big data
OBJETIVO 5			Información en la nube (propia / arrendada)			Integración de infraestructura con seguridad pero sin restricciones	Automatizar los analisis de datos y accionar la optimización de capacidades
OBJETIVO 6						Taxonomía digital	



MODELO NEGOCIO TI - TRANSFORMACIÓN DIGITAL

ALIADOS CLAVE	ACTIVIDADES CLAVE	PROPUESTAS CLAVE	RELACIONES CON LOS CLIENTES	SEGMENTOS DEL CLIENTE
<ul style="list-style-type: none"> ■ Presidencia de la República ■ Vicepresidencia de la República ■ Ministerio de Defensa Nacional ■ Ministerio del Interior ■ Ministerio de TI ■ Ministerio de Justicia ■ Gobernaciones ■ Alcaldías ■ Departamento Nacional de Planeación ■ Comisión Reguladora de Telecomunicaciones ■ Agencia Nacional del Espectro 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Visión 2030 PONAL -OFITE ➔ Comunicaciones (Red Radio y Conectividad) ➔ Sistemas de Información y Desarrollo ➔ Fortalecimiento y Sostenibilidad ➔ Implementación ➔ Movilidad TI 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ SIES - Eje propulsor del Servicio de Policía ✓ IOT - BYOD Internet de las cosas - traiga su equipo al trabajo ✓ BIG DATA y analítica estratégica ✓ Fábrica de Software ✓ Integración ✓ SGSI Sistema Gestión Seguridad de la Información ✓ Comunicaciones de Radio e infraestructura ✓ Conectividad y antos de bada ✓ Renovación y gestión de infraestructura TI ✓ Predicción ✓ SIART ✓ PMO ✓ Simulación (TIRO Y CONDUCCIÓN) 	<ul style="list-style-type: none"> 🔑 Cliente Interno 🔑 Ciudadanos, Entidades publico - privadas 🔑 Relaciones Internacionales 	<ul style="list-style-type: none"> ● Integradores TI ● Desarrollo ● Operadores Telefonía ● Proveedores Licencias Propietarias ● Proveedores equipo y TI ● Infraestructura de Comunicaciones ● SGSI - SGI - SGA - ONAC y firma digital ● Buenas Practicas ● Tendencias ● Servicios ● Ciudadanos
ESTRUCTURA DE COSTOS			FUENTES DE INGRESO	
<ul style="list-style-type: none"> 📊 Modelo de sostenibilidad de las prioridades del servicio de policía (Conectividad, Sistema de Comunicaciones de radio, Datacenter, Información, Licenciamiento, Servicios) 📊 Modelo de priorización 📊 Modelo de Integración de Capacidades TI 📊 Modelo Servicio de Policía 			<ol style="list-style-type: none"> 1 DNP - CONPES y APP 2 Recursos de Inversión 3 recursos de Funcionamietno 4 Recursos Especiales 5 Ministerio del Interior 6 Ministerio de Defensa 7 Gobernaciones /Alcaldías 8 Convenios 	



GRACIAS