



QUINTANA ROO
GOBIERNO DEL ESTADO
2016 • 2022

QUINTANA ROO

GOBIERNO DEL ESTADO



SSP
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
PÚBLICA



OBJETIVO

fortalecer y extender las funciones y capacidades de las corporaciones de seguridad pública, proporcionando una herramienta tecnológica que coadyuve en la prevención del delito y la disuasión criminal, la reacción inmediata ante delitos de alto impacto, el esclarecimiento de hechos delictivos y la preservación de evidencia, así como estrategia e inteligencia policial, para mantener la seguridad con un impacto positivo social garantizado.

Componente principal



FASE 1 (en proceso de implementación)



FASE 1

1er. Círculo de Seguridad (Arcos)

- 03 accesos Perímetro Estatal ▲

2º Círculo de Seguridad (Arcos)

- 03 Entradas / Salidas de las ciudades

3er. Círculo de Seguridad (SVV)

- 450 Puntos de Monitoreo Inteligente

COMPONENTES CON COBERTURA ESTATAL

 Red de Fibra Óptica Estatal

 Fortalecimiento del 9-1-1

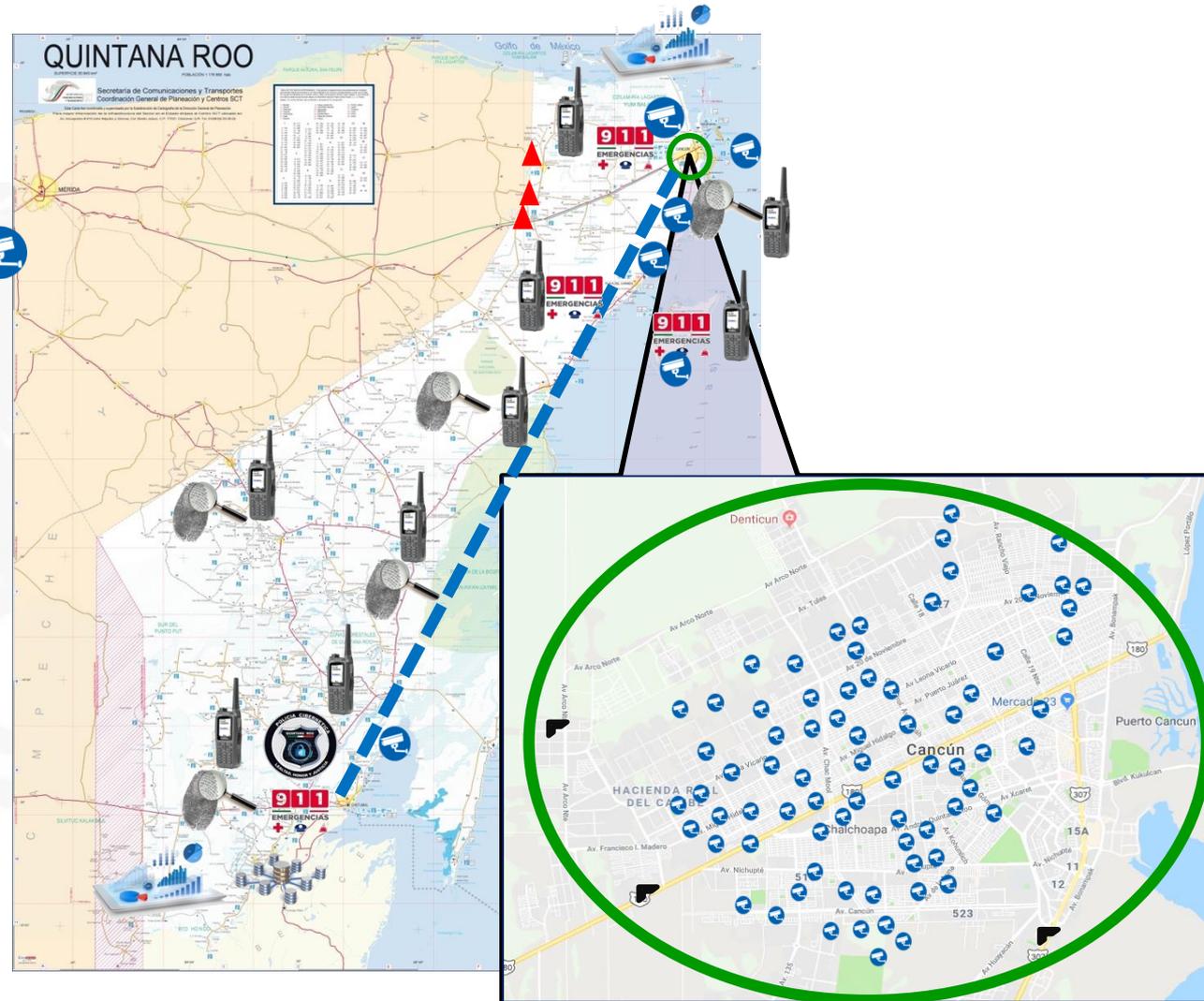
 Policía Cibernética

 AFIS Estatal

 Actualización y ampliación Radio

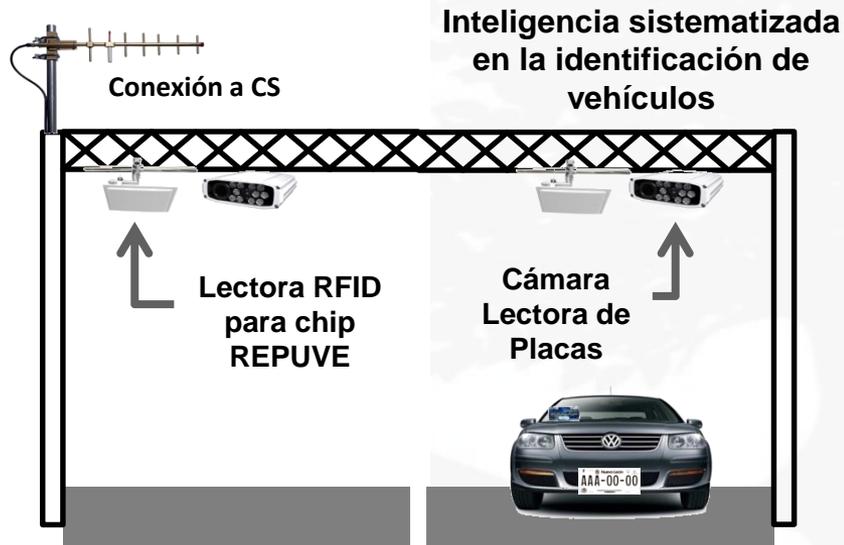
 Sistema para la gestión y análisis de datos

 Inteligencia y Sistemas de Video Sinapsys



Identificación Vehicular

- 1er Circulo de seguridad “Perímetro Estatal” – 3 posiciones para Arcos de seguridad en accesos carreteros al Estado ubicados en la zona norte.
- 2do Circulo de seguridad “Entradas y Salidas de ciudades” – 3 posiciones para Arcos de seguridad en accesos carreteros a la ciudad de Cancún.



REPUVE



PLACA



INFORMACIÓN DEL VEHÍCULO Y PROPIETARIO

Estrategia	Arcos de Seguridad Vial
Perímetro Estatal	3
E/S Ciudades	3
	-
TOTAL	10

- Es importante destacar que de manera adicional en la Ciudad de Cancún se instalarán 100 Lectoras de placas en puntos estratégicos.

Video-Vigilancia

- 3er Circulo de seguridad “Principales avenidas, parques, escuelas, áreas comerciales y zonas turísticas” – 450 Puntos de Monitoreo Inteligente, que equivalen a 1,800 cámaras de video-vigilancia en la ciudad de Cancún.



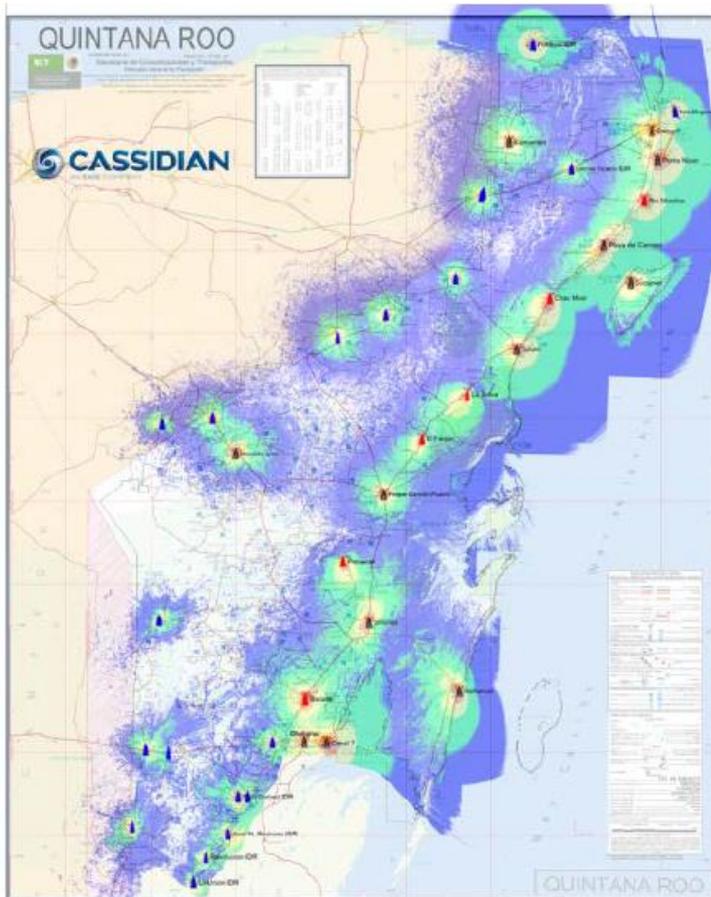
DISTRIBUCIÓN					
Ciudad		PMIs	Cámaras PTZ	Cámaras Fijas	Total Cámaras
1	Cancún	343	343	1,029	1,372
2	Chetumal	20	20	60	80
3	Playa del Carmen	50	50	150	200
4	Cozumel	10	10	30	40
5	Isla Mujeres	7	7	21	28
	Tulum	20	20	60	80
Total		450	450	1350	1,800

Se encuentra operando 800 Cámaras (200 PMI) en la ciudad de Cancún, lo que representa un 44% de avance en su implementación

el día dEn cumplimiento con la Norma Técnica para la estandarización de las especificaciones técnicas de los Sistemas de Video-vigilancia urbana de Seguridad Pública.

Radiocomunicación

- Actualización de la Red Estatal de Radiocomunicación Digital Encriptada MATRA con 1 sitio de repetición más 1 sitios IDR.



RADIOCOMUNICACIÓN MATRA

- ACTUALIZACIÓN DE 7 SITIOS TDMA A TETRAPOL IP (INTERNET).
- IMPLEMENTACIÓN DE 1 NUEVO SITIO TETRAPOL IP PARA EN PUERTO MORELOS.
- IMPLEMENTACIÓN DE 1 IDR PARA ISLA MUJERES
- AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AVL (GPS EN LOS RADIOS) PARA VISUALIZACIÓN EN LA CIUDAD DE CANCÚN.
- ADQUISICIÓN DE 453 TERMINALES DIGITALES PORTÁTILES

AFIS Estatal

AFIS ESTATAL.

- Implementar un Sistema Multibiométrico dactilar, palmar y facial de última generación, el cual puede incorporar una sola base de datos.
- Implementar interfaces del Sistema Multibiométrico dactilar, palmar y facial propuesto, con el sistema AFIS de la CNS.
- Dotar al Gobierno del Estado de Quintana Roo, de estaciones de trabajo que provean funcionalidades para Enrolamiento, verificación y validación de resultados de las búsquedas biométricas, búsquedas rápidas y adquisición de registros en papel, control de calidad y captura de evidencias y latentes.
- Migrar los registros de su propiedad existentes en CNS al Sistema Estatal.
- Terminales en todas las corporaciones de Seguridad Pública (Estatal/Municipal), para la captura y consulta de huellas dactilares.
- Base de Datos estatal con enlace al Sistema Nacional de huellas.



EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO

Centro de Datos de primer nivel, el cual garantizará la alta disponibilidad de los servicios que se alojarán en el recinto del Complejo de Seguridad Quintana Roo.

Contará con infraestructura de alto procesamiento, que permitirá integrar las diferentes tecnologías (servidores, seguridad, voz, video y dato), en un a instalación basada en las mejores prácticas y medidas de redundancia en equipos y medios de acceso.



APLICACIONES ESTRATÉGICAS

El CS Cancún Quintana Roo integra un **Sistema de Despacho CAD** de última generación, que cumple con los lineamientos del Sistema Nacional. Este sistema soporta y aporta valor a la operación, el monitoreo, la supervisión y el control de:

- Las llamadas de Emergencia (9-1-1) y Denuncia Anónima (089) de la Ciudadanía.
- Las operaciones de las corporaciones Municipales y Estatales involucradas en el Modelo.

Integra todas las tecnologías (Telefonía, Pantallas del aplicativo, AVL, CCTV, Radio Comunicaciones, aplicativos móviles, etc.) , dentro de una misma aplicación, asociándolas en un folio único

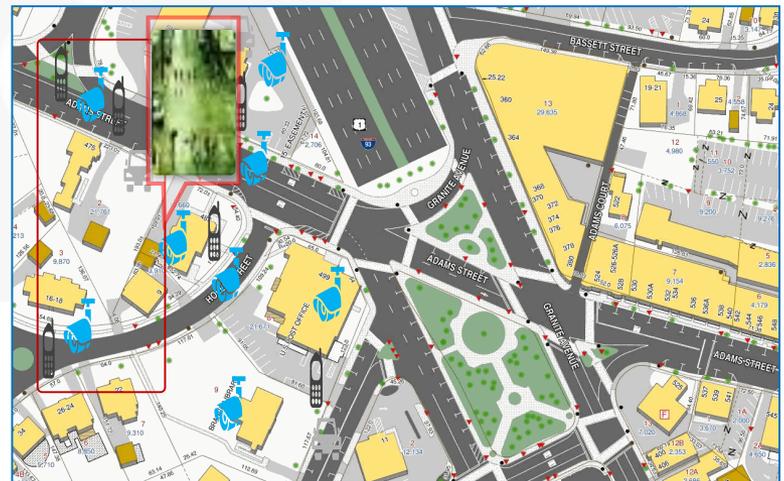


APLICACIONES ESTRATÉGICAS

Inteligencia y sistema de video Synapsis

- Para transformar los datos en información, y la información en conocimiento, de forma que se optimiza el proceso de toma de decisiones en materia de Seguridad Pública.
- Interface con los diferentes Sistemas para generar inteligencia.
- Interface con el Sistemas de CCTV.
- Interface con el Sistema de Grabación e integración del Folio Único.
- La integración con sistemas de tecnología móvil.
- Integración e intercambio de información , vía sistema, con las corporaciones y agencias responsables de atender las Emergencias de diferentes jurisdicciones.

VMS Software de administración de video



APLICACIONES ESTRATÉGICAS

VMS (Software de administración de video)



Principales Funcionalidades:

- Servidor de video multicanal
- Utilizar hasta 64 cámaras por servidor
- Compatible con la red de cámaras IP • Capaz de híbrido IP / Analog
- Soporta arquitectura jerárquica redundante
- Redes de alcance ilimitado: cualquier servidor puede monitorear o administrar cualquier objeto de la red.
- Integrar sistemas legados y de terceros
- Arquitectura escalable para actualizaciones "bajo demanda"
- Programa completo * eventos del sistema, reacciones y escenarios
- Arquitectura Orientada a Objetos: cada dispositivo puede ser gestionado independientemente
- Kit de desarrollo de arquitectura / integración abierto (IDK) disponible
- Completa funcionalidad WatchDog
- Grabación previa y posterior a la alarma
- Marca de agua propietaria en el vídeo
- Captura y sincronización de vídeo y audio
- Visualización, grabación y reproducción simultáneas
- Funciones digitales mejoradas
- Control de cámara PTZ
- Detección y enmascaramiento de movimiento multi-zona
- Ajustes de mejora de la imagen
- Compresión de video ajustable y sensibilidad de detección de movimiento
- Indicadores visuales para los modos del sistema
- Sistema de Notificación de Voz
- Cartografía dividida de varias capas
- Programación de Reacciones Macro

APLICACIONES ESTRATÉGICAS



CIBERSEGURIDAD. Prevención, atención e investigación de los delitos cibernéticos a lo largo del territorio estatal, atendiendo de forma oportuna todas las denuncias ciudadanas en la materia, coadyuvando en la reducción de delitos cometidos en agravio de niñas, niños y adolescentes, incrementando el nivel de seguridad de la red pública de Internet y con ello, al mejoramiento de la calidad de vida dentro de la sociedad, impulsando el crecimiento del comercio electrónico de la entidad y el país. La unidad estará homologada al modelo nacional de la Policía Federal



Componente principal



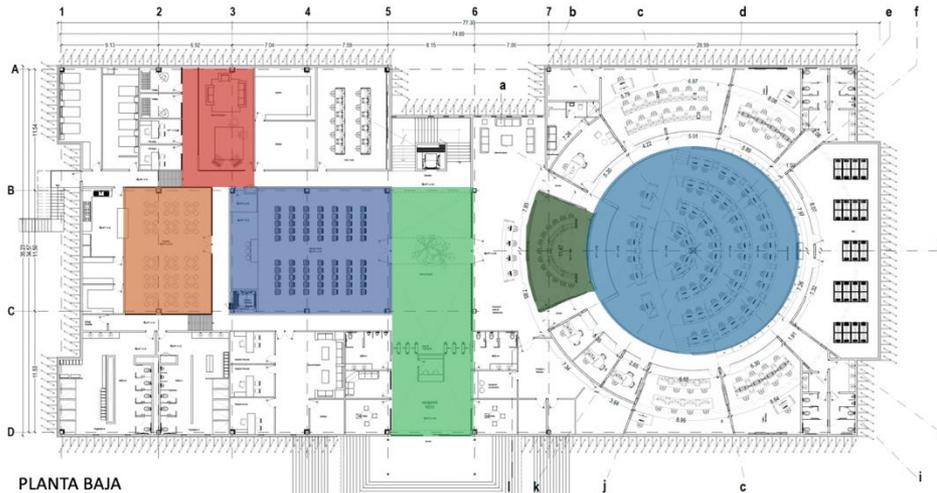
Complejo de Seguridad Cancún (C5)



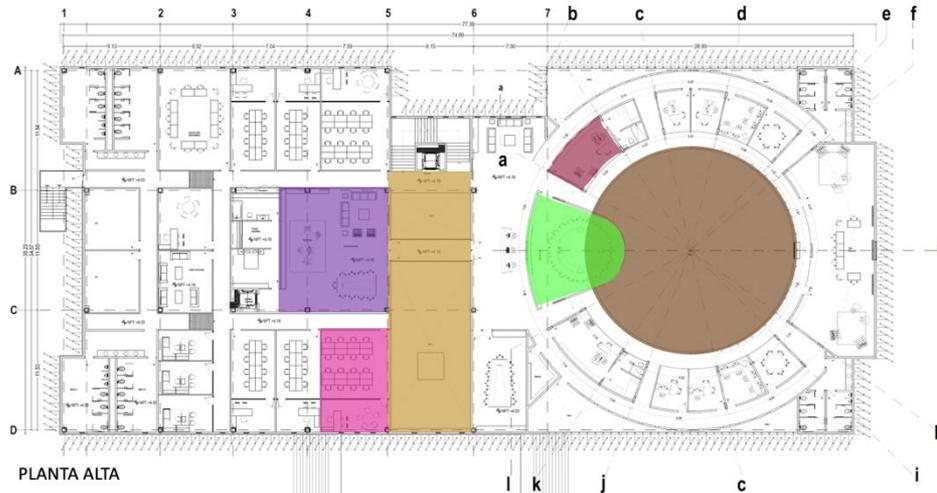
Infraestructura y Equipamiento

- Construcción y equipamiento de un Complejo de Seguridad en la ciudad de Cancún – 5,000 m²





PLANTA BAJA



PLANTA ALTA

- LAM-10 PLANTA BAJA - VESTIBULO
- LAM-11 PLANTA BAJA - SALA DE DESCANSO
- LAM-12 PLANTA BAJA - COMEDOR
- LAM-13 PLANTA BAJA - SALA DE PRENSA
- LAM-14 PLANTA BAJA - CENTRO DE CONTROL
- LAM-15 PLANTA BAJA - SALA DE VISITAS
- LAM-16 PLANTA BAJA - SALA DE VISITAS
- LAM-17 PLANTA ALTA - VESTIBULO
- LAM-18 PLANTA ALTA - OFICINA SECRETARIO
- LAM-19 PLANTA ALTA - OFICINAS
- LAM-20 PLANTA ALTA - PRIVADO
- LAM-21 PLANTA ALTA - SALA DE CRISIS
- LAM-22 PLANTA ALTA - CENTRO DE CONTROL
- LAM-23 PLANTA ALTA - CENTRO DE CONTROL



Complejo de Seguridad (CS Cancún)



Complejo de Seguridad (CS Cancún)



Proyecto Integral

Quintana Roo Seguro



SSP
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
PÚBLICA