



INVERTEILAN

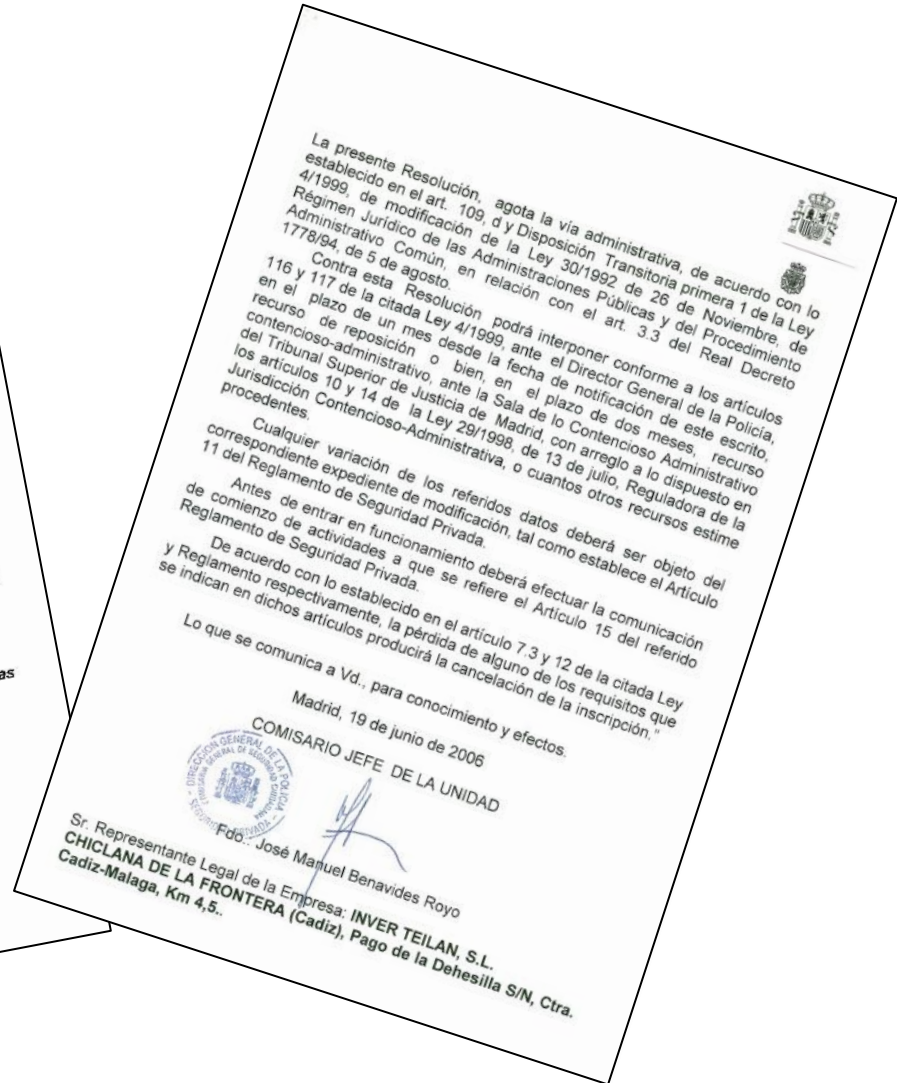
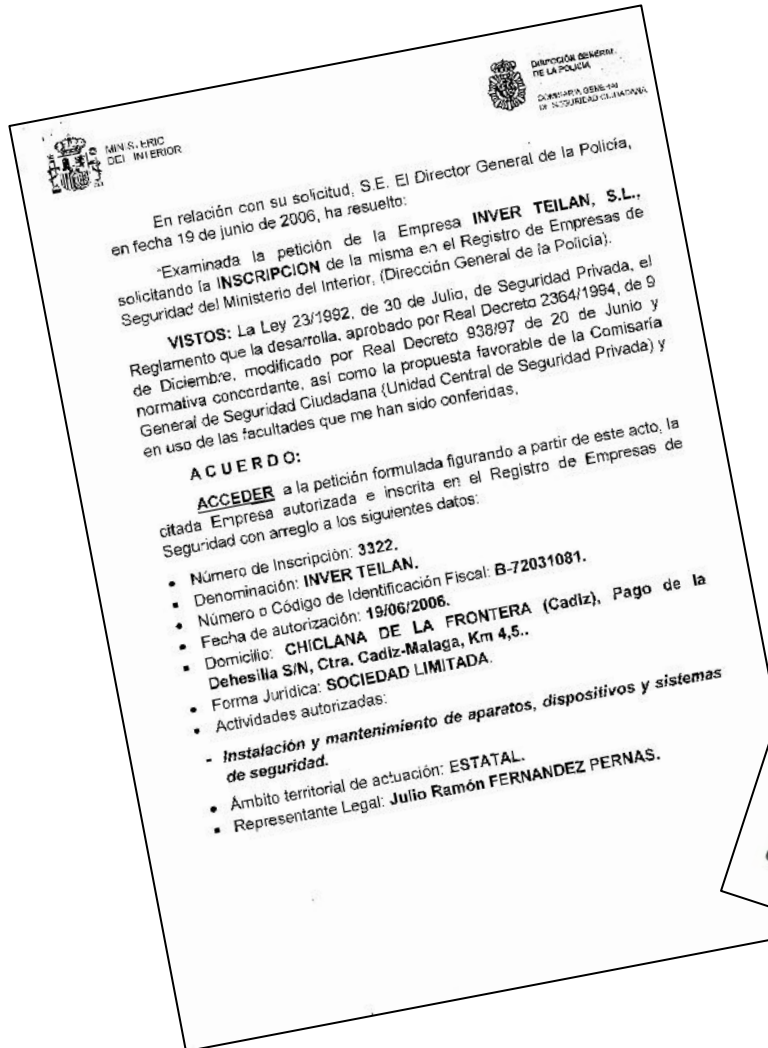
Security & Defense Group



Nuestros objetivos desde el comienzo han sido:

- **Calidad.**
- **Eficacia.**
- **Flexibilidad.**
- **Competitividad.**

Estas premisas básicas nos han servido para mantener un servicio integral según las necesidades de nuestros clientes. Este servicio, que abarca desde la ingeniería de diseño, instalación, mantenimiento, reparación y suministro de sistemas de seguridad.



INVERTEILAN ESTÁ HOMOLOGADA POR NAVANTIA PARA REALIZAR CUALQUIER TRABAJO REFERENTE A SISTEMAS DE SEGURIDAD.

INVERTEILAN TIENE LAS CERTIFICACIONES ISO 9001:2015 E ISO 14001:2015



INVERTEILAN, S.L.
CARRETERA CADIZ-MALAGA, KM 5
11130 CHICLANA DE LA FRONTERA (CADIZ)
ESPAÑA

OBJETO: RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE EMPRESA

En primer lugar agradecerles su colaboración en la evaluación que NAVANTIA ha realizado de su Empresa, en base a:

Cuestionario de Estructura de Empresa:
Cuestionario específico de Calidad:
Auditoría en sus instalaciones:

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

Razón Social del Suministrador:	INVERTEILAN, S.L.
Sede:	CARRETERA CADIZ-MALAGA, KM 5
Fecha de la Evaluación:	17/11/2006

Resultado de la Evaluación: HOMOLOGADO NO HOMOLOGADO

Validez de la homologación: 31/12/2006

Este resultado da lugar a formar parte del elenco de Potenciales Suministradores de NAVANTIA para trabajos de instalación y mantenimiento de dispositivos y sistemas de seguridad contra robo e intrusión ajeno a buque y el montaje y la distribución de equipos hidráulicos en buque.

Un saludo,



Edo. Soraya Perinán Portero
Dpto. Homologación, calidad y control.
Dirección de Apoyos.
Jefa de Homologación

BAIWA DE CADIZ 75



AVISO LEGAL: NAVANTIA PERINÁN PORTERO, S.L. es una entidad de derecho privado sin ánimo de lucro, inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 29.118, Folio 10, Inscrita en el C.I.F. 28010001. Navantia Perinán Portero, S.L. es una entidad de derecho privado sin ánimo de lucro, inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 29.118, Folio 10, Inscrita en el C.I.F. 28010001.





Inverteilan, una empresa que realiza instalaciones y mantenimiento de todo tipo de sistemas de seguridad, desde los más simples a nivel individual, hasta aquellos más sofisticados capaces de satisfacer las distintas exigencias de vigilancia, protección y apoyo a nivel empresarial, aplicando en todos los casos equipamiento y tecnología de última generación.

Inverteilan diseña sistemas personalizados, a la medida de las necesidades específicas de cada usuario, ofrecemos un servicio “llave en mano”.

Para ello, disponemos un equipo de profesionales, que evaluando las distintas variables de cada caso, aconsejarán sobre el sistema más adecuado a las necesidades del cliente.



Productos y Soluciones

- **Protección y defensa:** Productos para profesionales de vigilancia defensa y operaciones especiales (paracaidismo, equipos individuales y especiales, robótica, visión nocturna, radares,)
- **Alarmas:** Sistemas alámbricos e inalámbricos, detectores de movimiento, contactos magnéticos, protección exterior, sirenas, baterías, etc.
- **Circuito Cerrado de Televisión (CCTV):** Monitores, cámaras, multiplexores, grabación digital, domos, video-remoto (internet, LAN, WAN, POTS, ISDN).
- **Acceso Controlado:** Tarjetas, teclado (proximidad, códigos de barra), programas de control de acceso (software).
- **Protección Contra Incendio:** Disponemos de la tecnología más innovadora en sistemas de detección y extinción de incendios, sistemas de detección de gases explosivos y tóxicos, y sistemas para evacuación dirigida en caso de alarma.





Equipos y Materiales para Protección y Defensa

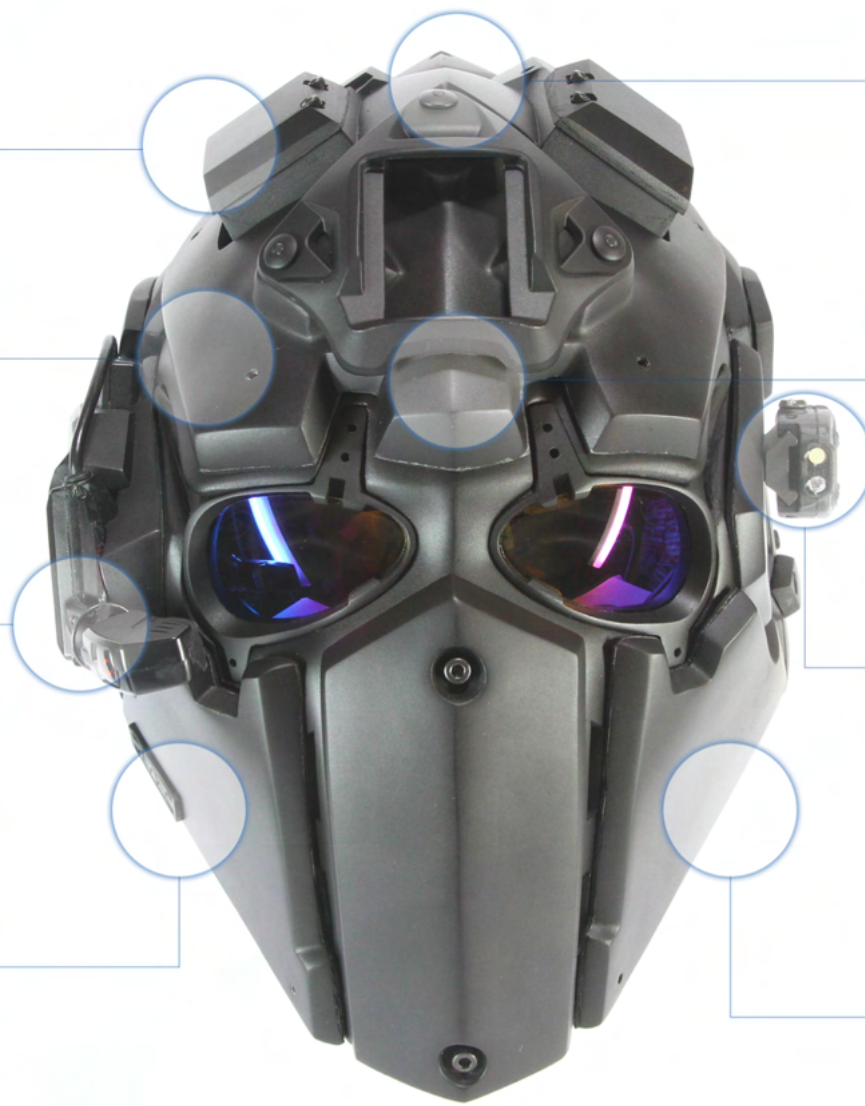
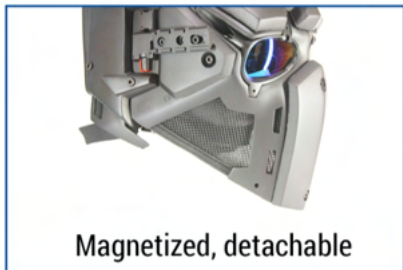
DEV TAC Ronin es un casco balístico Nivel IIA realizado principalmente en kevlar de unos dos kilos de peso y un 80% de protección total en la cabeza



DEV TAC
RONIN
BALLISTIC HELMET



Protección y Defensa



Productos Paracaidismo

Altímetros: JTrax Mission Planner: Software patentado que permite al Jumpmaster determinar rápidamente el punto de liberación (RP) para el personal y las caídas de los sistemas de entrega aérea de precisión guiada (GPADS).

MicroFly: Sistema autónomo de entrega de equipo.

FireFly: Sistema autónomo de entrega aérea reutilizable con una precisión de 150m.

Suministro de Oxígeno.

Mochilas paracaídas.

Mochilas equipamiento.

Chalecos antibalas.

Equipamiento táctico.



Sistema de Visión Nocturna

Cámara térmica pequeña y ligera que se puede montar en la parte superior del casco. La Rooster proporciona varios niveles de personalización, incluyendo el ángulo de elevación y los niveles de brillo en el HUD. Esta cámara térmica personal de manos libres se puede acoplar a cualquier casco.



TILO Visión Termica

TILO son las siglas de Thermal Imaging Light Optic.

Es el mas pequeño del mundo (4 - 5,8 cm) con un peso de 100g - 130g. Se puede acoplar tanto al casco como a la diadema, por lo que ambas manos están siempre libres. Se pueden visualizar diferencias de temperatura inferiores a 0,04°C. Esto es especialmente útil en condiciones meteorológicas adversas, como cuando se buscan personas desaparecidas bajo la lluvia.

Equipamiento Táctico.

Cargadores solares.

Holsters.

Cascos /mascaras (gas).

Electroópticos.

Radars.

Robotica de Intervención



INSIDE EQUIPMENT



CHINSTRAP



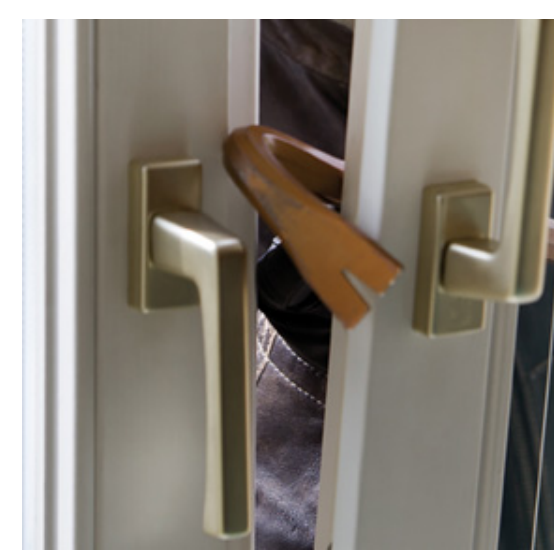
OPTIONAL ACCESSORIES



Sistema de Vigilancia Móvil



DetECCIÓN-INTRUSIÓN



➤ Sistemas Intrusión

- ❖ Centrales de alarma.
- ❖ Verificación de alarmas.
- ❖ Detectores direccionables.



➤ Vía Radio

- ❖ Receptores.
- ❖ Repetidores.
- ❖ Transmisores.

➤ Transmisión y Recepción de Alarmas

- ❖ Por teléfono móvil.
- ❖ Por teléfono de voz.
- ❖ Centrales receptoras digitales.



➤ Detectores Volumétricos

- ❖ Infrarrojos.
- ❖ Doble tecnología.
- ❖ Detectores Exteriores.

➤ Detectores de Vibración

- ❖ Sobre cristal.
- ❖ Acústicos de rotura de cristal.



Sistemas CCTV

➤ Cámaras

- ❖ Día/noche.
- ❖ Compactas color.
- ❖ Compactas día/noche.

➤ Mini-Domos

➤ Domos

➤ Sistemas Integrados

➤ Sistemas de Visión Térmica

- ❖ Fijos.
- ❖ Móviles.

➤ Sistemas Antideflagrantes

➤ Videograbadores

➤ Sistemas IP

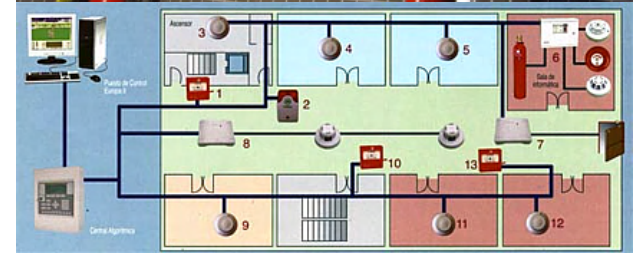
- ❖ Cámaras.
- ❖ Domos.
- ❖ Codificadores.
- ❖ Grabación.



Grabador de Video Digital (DVR, por sus siglas en inglés)



Sistemas Contra Incendios



➤ Sistemas Convencionales

- ❖ Centrales.
- ❖ Detectores de humo.
- ❖ Detectores autónomos.
- ❖ Detectores de Seguridad Intrínseca.
- ❖ Pulsadores.
- ❖ Detectores lineales por rayo infrarrojo.

➤ Sistemas Analógicos

- ❖ Centrales analógicas.
- ❖ Repetidores.
- ❖ Equipos de comunicaciones
- ❖ Impresoras
- ❖ Equipos de control.
- ❖ Equipos de gestión remota.
- ❖ Control de sinópticos.
- ❖ Programas de gestión
- ❖ Sensores.
- ❖ Módulos direccionables.
- ❖ Barreras.
- ❖ Pulsadores.
- ❖ Sirenas.
- ❖ Módulos aisladores de cortocircuito.
- ❖ Módulos de lazo analógico.
- ❖ Sensores vía radio.
- ❖ Pulsadores vía radio.
- ❖ Módulos direccionables vía radio.
- ❖ Sirenas direccionables vía radio.
- ❖ Etiquetas de identificación.

➤ Sistemas de Control de Extinción

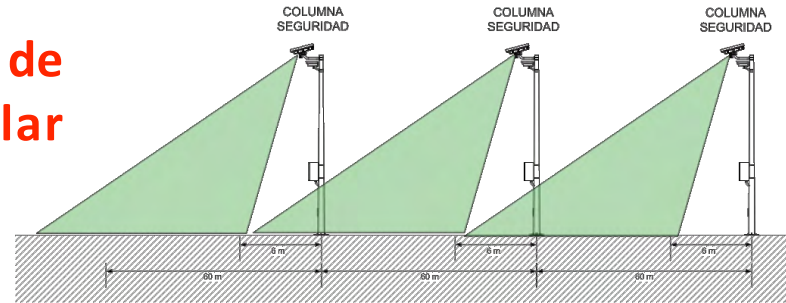
- ❖ Centrales de control de extinción.
- ❖ Pulsadores.
- ❖ Indicadores ópticos.
- ❖ Módulos de control.

TRABAJOS Y ESTUDIOS REALIZADOS

Inverteilan, ha realizado diversos estudios y trabajos en el área de seguridad, en los siguientes sectores:

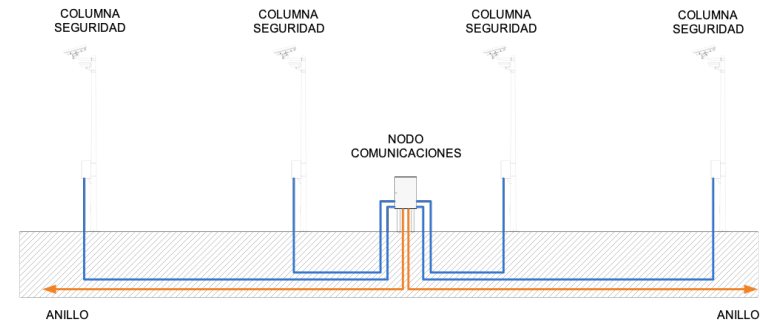
- SECTOR INDUSTRIAL
- DEFENSA

Estudio e implantación de un sistema de seguridad en una Plataforma solar fotovoltaica.



La solución desarrollada se basa en la disposición de elementos en el perímetro de la Planta, de manera que se controlen los intentos de acceso no deseado al recinto. Con el objetivo de realizar detecciones fiables y minimizar las falsas alarmas, el sistema está compuesto por varios elementos que se interrelacionan directamente.

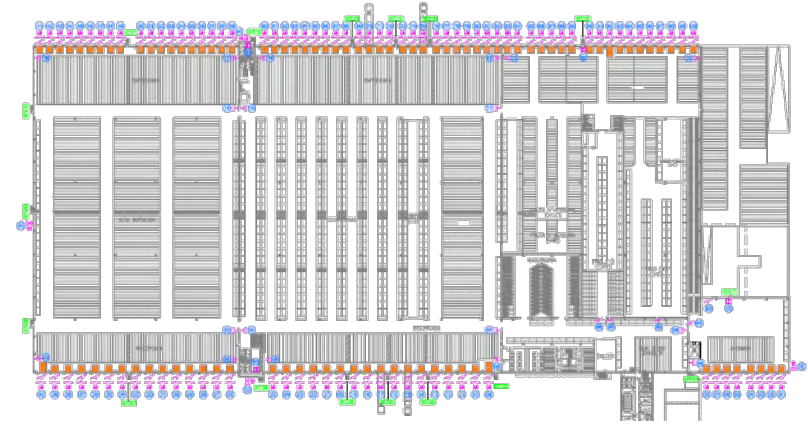
- Cámaras de TV color /Blanco y negro dotadas del equipamiento necesario
- Detectores PIR de alto rendimiento
- Centralización del sistema



Ubicados en columnas de seguridad distribuidas uniformemente por todo el perímetro, se instalan las cámaras, equipadas con ópticas varifocales del tipo Auto iris para adecuarse a las condiciones de iluminación, carcassas de intemperie con calefactor y parasol, focos de iluminación infrarroja de Led's, los detectores PIR de alto rendimiento para exteriores, y los armarios de intemperie que alojan las protecciones eléctricas y la electrónica utilizada para la transmisión de señales hacia el Centro de Control.

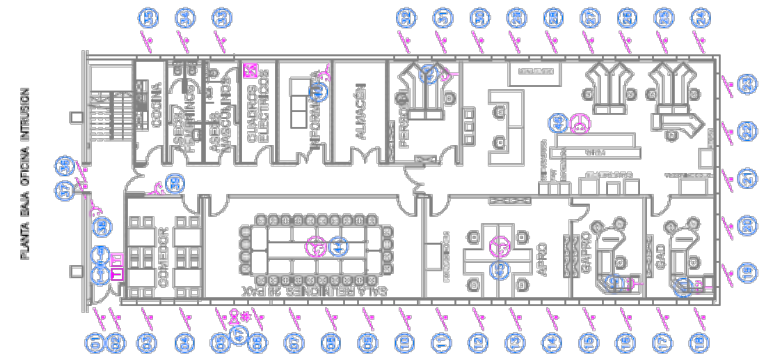
Estas columnas se instalan de manera que las coberturas de cámaras, focos IR y detectores volumétricos IR se solapan, no dejando zonas al descubierto.

Estudio, implantación y realización de centro logístico de Lidl localizado en Narón (La Coruña)



La solución desarrollada se basa en la disposición de elementos en el perímetro de la Planta, de manera que se controlen los intentos de acceso no deseado al recinto. Con el objetivo de realizar detecciones fiables y minimizar las falsas alarmas, el sistema está compuesto por varios elementos que se interrelacionan directamente.

- Estudio implantación y realización CCTV
- Estudio, implantación y realización de Intrusión.
- Estudio, implantación y realización CCAA
- Integración de los sistemas en nave de más de 20.000 m²
- Más de 30.000 m de cable
- Mas de 200 elementos de seguridad, entre detectores de presencia, cámaras, domos, contactos magnéticos...



Suministro/Instalación de un Sistema de Detección de Incendios.

Instalación de un SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS que cubrirá la totalidad de la instalación de Mantenimiento de Segundo escalón (ISEMER), exceptuando aquellas áreas o zonas ya cubiertas por otros sistemas de la misma naturaleza.

En el estudio previo realizado en “in-situ” se ha calculado un número necesario aproximado de detectores de uno u otro tipo, pulsadores y sirenas:

- **Detectores térmicos:** En zonas con superficie igual o inferior a 40 m² se instalará como mínimo 1 detector. En zonas con superficie superior a 40 m² se instalará, como mínimo, un detector cada 30 m². Se colocarán a una altura máxima de 6, 7'5 y 9 m., según su grado de sensibilidad A, B ó C, respectivamente, y según la clasificación establecida en la Norma UNE-23-007 Parte IX.
- **Detectores de humos:** En zonas con superficie igual o inferior a 80 m² se instalará como mínimo 1 detector y a una altura no superior a 12 m. En zonas con superficie superior a 80 m² se instalará como mínimo 1 detector cada 60 m² si la altura del local es igual ó inferior a 6 m. y cada 80 m² si su altura está comprendida entre 6 y 12 m.

En pasillos de hasta 3 m. de anchura se dispondrán detectores conforme a los siguientes criterios:

- Detectores térmicos, al menos 1 detector cada 9 m.
- Detectores de humos, al menos un detector cada 11'5 m.
- La instalación de detectores en pasillos con anchura superior a 3 m. se ajustará a los criterios establecidos en los puntos anteriores.



Sistema de Seguridad de Talleres del Arsenal de la Carraca Sistema de INTRUSION y SISTEMA CCTV

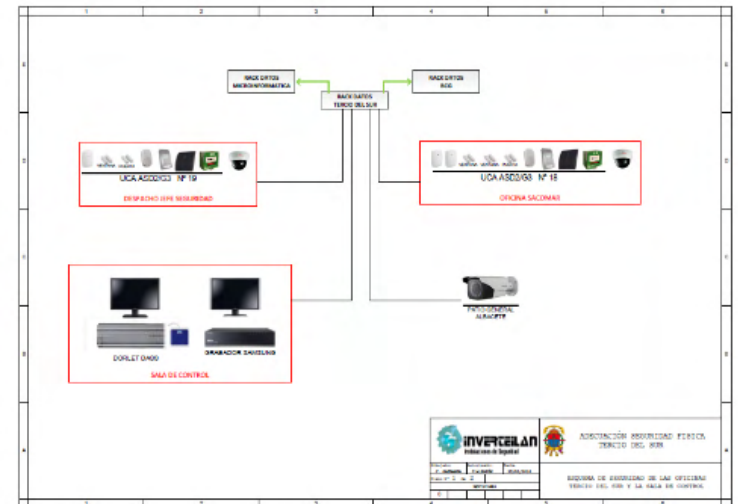
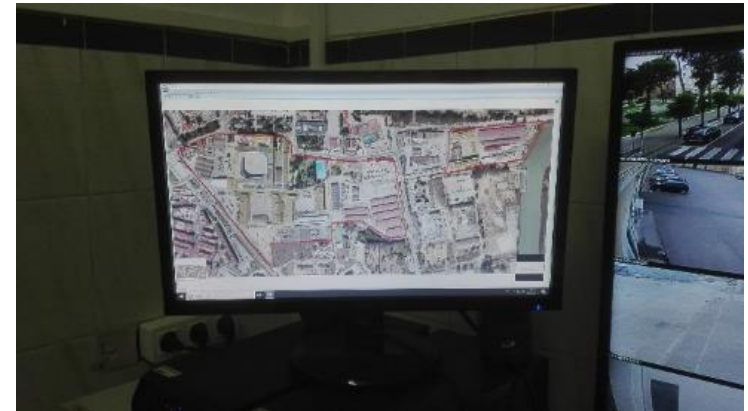
Las prescripciones técnicas que cumple este Sistema de Seguridad de INTRUSION y CCTV son los siguientes:

- Una central de alarmas para cada zona.
- Permite realizar llamadas por telefonía móvil a un número prefijado y configurar los horarios para la activación de la sirena de alarma.
- Sensores volumétricos inalámbricos e inmunes a animales. El número de estos es el necesario para cubrir cada zona de forma adecuada.
- En los lugares necesarios se han incluido repetidores, Cámaras y el resto del equipo para garantizar la correcta cobertura de las distintas zonas.



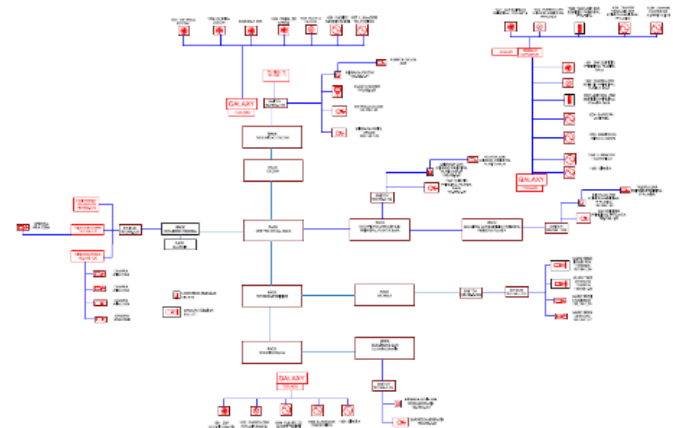
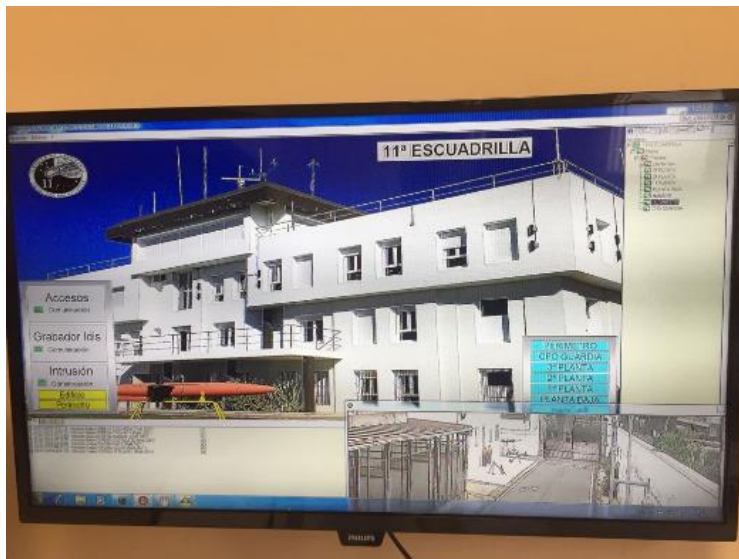
Estudio implantación sistema seguridad en el las instalaciones del Tercio de Armada de Infantería de Marina en San Fernando.

- ✓ Estudio implantación sistema Intrusión
- ✓ Estudio implantación sistema CCTV
- ✓ Estudio implantación sistema CCAA
- ✓ Estudio integración

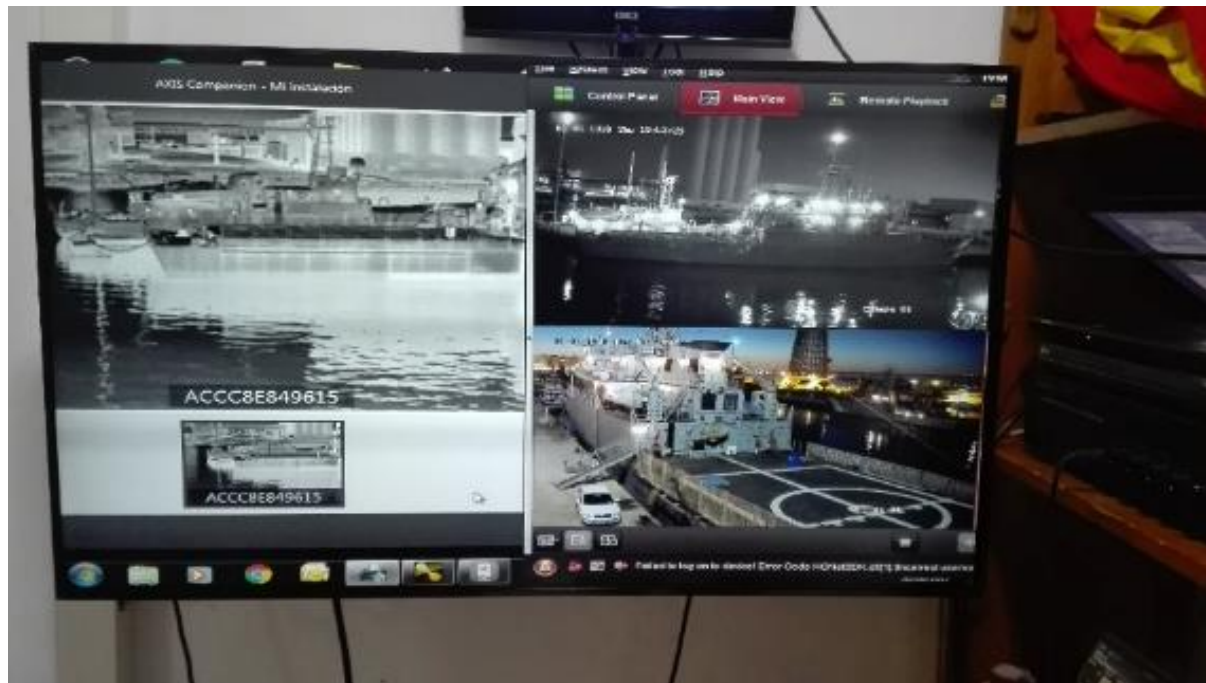


Estudio implantación sistema de seguridad en las instalaciones de la 11ª escuadrilla Torregorda e Instituto hidrográfico

- ✓ Estudio implantación sistema CCAA
- ✓ Estudio implantación sistema de CCTV
- ✓ Estudio implantación sistema de Intrusión

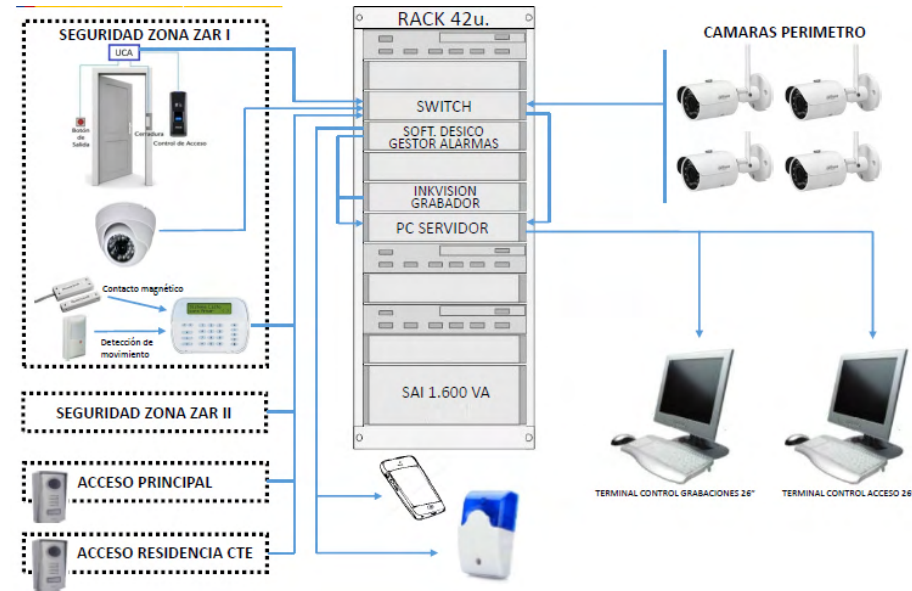


- Estudio implantación sistema intrusión en local COM del estado mayor en la Estación Naval de Puntales.
- Estudio instalación sistema intrusión y CCTV en la Estación de Vigilancia del Estrecho.
- Estudio instalación sistema intrusión y CCTV en Estación Naval Cartagena



Estudio, implantación e integración de Zona de Acceso restringido(ZAR) en la comandancia de Ceuta y otros componentes de seguridad

- ✓ Estudio implantación sistema CCAA
- ✓ Estudio implantación sistema de CCTV
- ✓ Zona ZAR, incluyendo:
 - ✓ Puerta de seguridad grado III
 - ✓ Detectores volumétricos
 - ✓ Contacto magnéticos
 - ✓ Unidad de control de acceso a zona ZAR(por Biohuella)
 - ✓ PC, servidor y monitor
 - ✓ Grabador de video
 - ✓ Interruptores de emergencia



HEMOS INSTALADO OTRAS ZONAS ZAR EN:

- Estación transmisora ALARDIZ
- Escuela Suboficiales SAN FERNANDO



INVERTEILAN

Security & Defense Group

www.inverteilan.com

info@inverteilan.com

