

SUPERVISION DE UN AREA MARINA EXTENSA

Cuando se pretende vigilar un área de costa extensa (incluyendo una franja de mar próxima) en modo 24x7 se necesitan utilizar tecnologías de detección y seguimiento radar. Estas se pueden completar con cámaras de video o térmicas para realizar la identificación positiva de intrusos



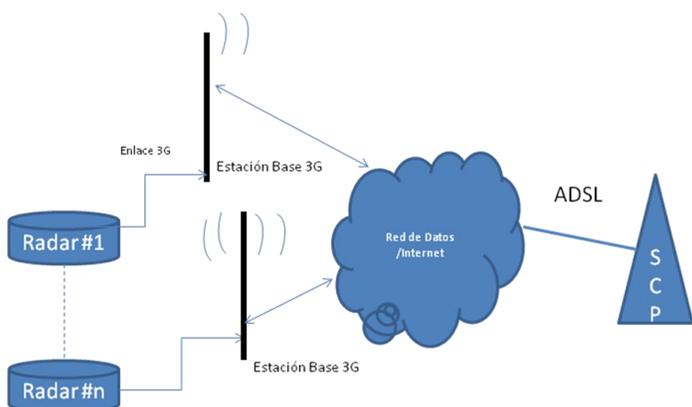
Sensor radar en la banda de 10 GHz y con capacidad de detección en distancias hasta 5 Km (≈3 millas náuticas) de embarcaciones de recreo y/o pequeña eslora en coordinación con un sistema electrónico integrado para alertar de objetos que atraviesan la zona de seguridad.

Puede instalarse en la costa o en el mar (si se dispone de infraestructura para ello) dado que cumple los estándares para instalación en intemperie

Un Sistema Central de Proceso (SCP) colecciona toda la información de los sensores radar y reporta las alarmas en función de políticas preestablecidas.

Este sistema se puede complementar con el uso de cámaras (video vigilancia, térmicas) para una identificación positiva de los intrusos.

El uso de redes móviles 3G permiten total flexibilidad de ubicación de los sensores radar que se integran con el SCP



Cada sensor radar vigila una franja de hasta 5 Km de radio. Mediante un sistema de control se conocen las posiciones de los objetos en coordenadas UTM. Cada blanco se sigue permanentemente y se informa al sistema central SCP, que recoge toda la información de diferentes radares. Para ello se utilizan redes móviles 3G (posibles otras opciones) e Internet.

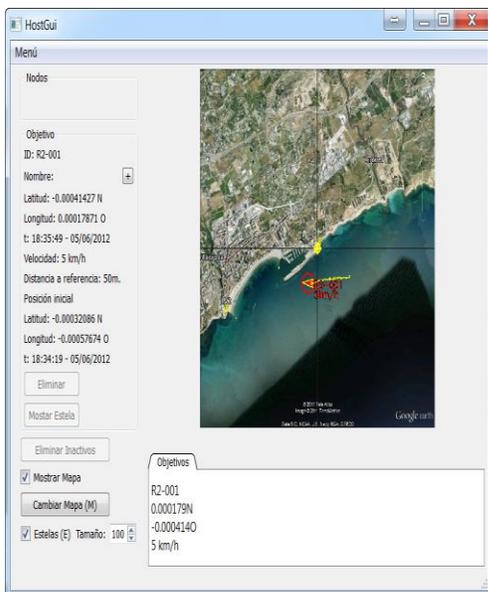
SCP. Sistema Central de Proceso de **SEIVER**

SCP ES LA INTELIGENCIA QUE PERMITE CONOCER CUALQUIER EVENTO PROCEDENTE DE LA RED DE RADARES.



REPRESENTACIÓN GRÁFICA

- MAPA DIGITAL CON LÍNEAS DE SEGURIDAD
- TRAZA DE RUTAS DE BLANCOS
- INFORMACIÓN DEL BLANCO EN PANTALLA
- PRESENTACION DE ALARMAS EN TIEMPO REAL



SCP recibe información de blancos de cada sensor radar. Interpreta los mensajes y genera una representación gráfica para el operador de forma que pueda tomar decisiones sobre la seguridad. De igual modo, si el sistema es no atendido puede generar autónomamente diferentes reportes de alarmas para un operador remoto o un sistema de supervisión superior y/o accionar sistemas disuasorios (megafonía, focos, etc.) ante un evento de alarma urgente

Solución Flexible Y Desplegable en Grandes Extensiones de Costa

UNSOLOSCP permite gestionar múltiples sitios equipados con sensores radar, cámaras de vigilancia y elementos adicionales (megáfonos, focos, llamada de emergencia, etc.)

No requiere de grandes inversiones en infraestructura puesto que se apoya en redes móviles de tercera generación (con una cobertura actual superior al 90% en España)

Cualquier evento queda registrado en el SCP incluido las grabaciones de video originadas durante el reporte de la alarma.

Seguimiento Integrado Radar y Video



APLICACIONES SEIVER

- VIGILANCIA DE COSTAS
- VIGILANCIA BAÑISTAS EN PLAYAS
- PROTECCIÓN DE CULTIVOS MARINOS
- DETECCIÓN DE INTRUSOS POR MAR
- CONTROL PUERTOS DEPORTIVOS

