

SISTEMA DE CONTROL PERIMETRAL



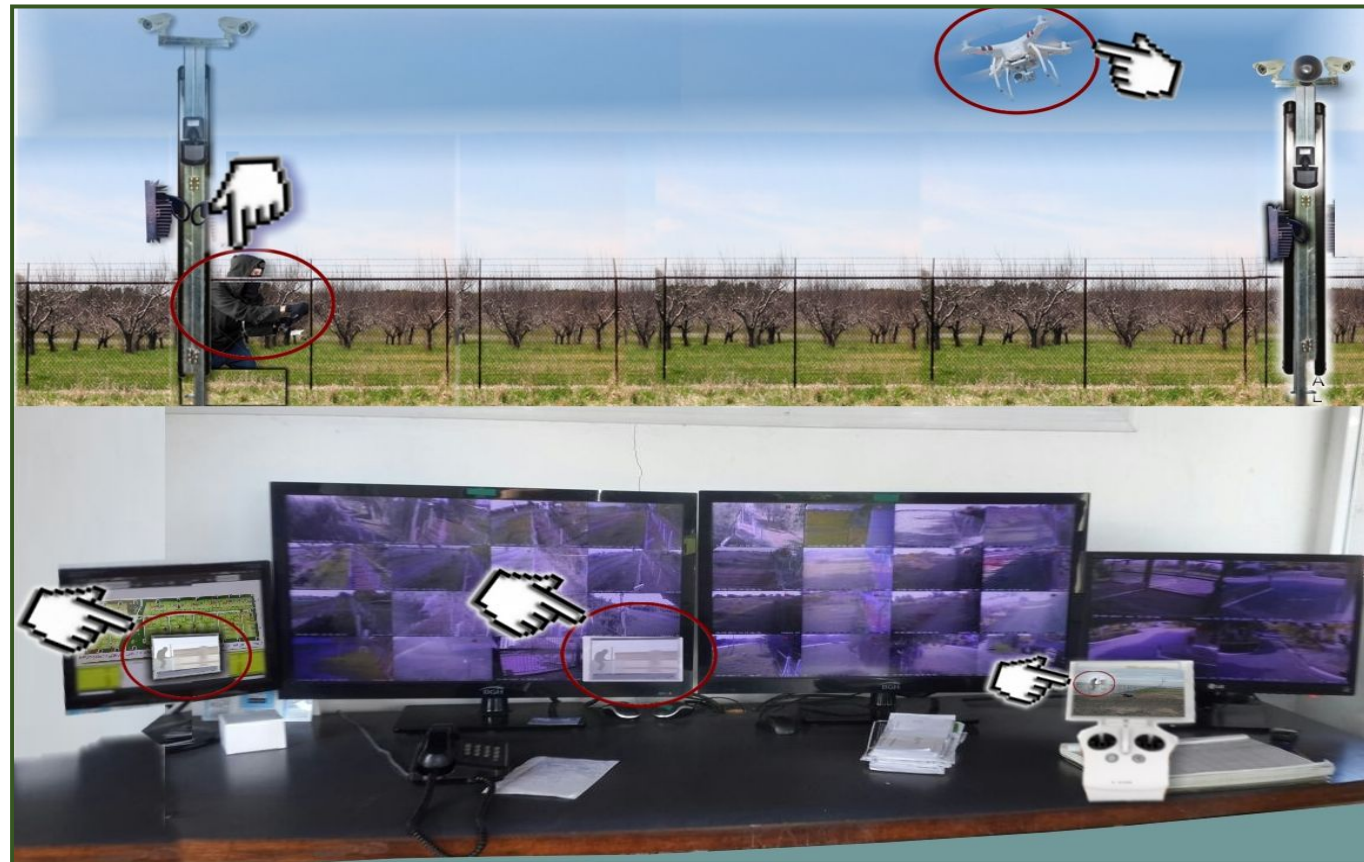
 HARDWARE	 DESARROLLOS	 IDEAS
 SOFTWARE	 TECNOLOGIA	 ESTRATEGIA
 ORGANIZACIÓN Y MÉTODO	 Mejora Radical de la Productividad	 SERVICIOS SOLUCIONES COMUNIDAD

Todas las Soluciones IT para su Country
en una Sola Empresa



¿Qué es Control Perimetral?

- ✓ El **Ctrl. Perimetral** también llamado **Seguridad Perimetral** corresponde a la integración de elementos y sistemas, tanto Informáticos, electrónicos como mecánicos, para la protección de perímetros físicos, detección de tentativas de intrusión y/o disuasión de intrusos en instalaciones especialmente sensibles. Entre estos sistemas destacan los radares tácticos, video sensores, vallas sensorizadas, cables sensores, barreras de microondas e infrarrojos, Sensores IRP, etc.



- ✓ **Sistemas Perimetrales Abiertos.** Son los que dependen de las condiciones ambientales para detectar, por ejemplo: La video vigilancia, las Cámaras Térmicas y las Barreras de Microondas. Esta característica obligan a la especialización y excelencia en la producción de productos para evitar falsas alarmas o falta de sensibilidad en condiciones ambientales adversas.





VISTA CP SISTEMA DE CONTROL PERIMETRAL



En la Imagen, el Vigilador, chequea a Pantalla donde a partir de un Disparo, visualiza el NODO donde ocurre el evento a través de un Popup que se abre sobre el MAPA en Tiempo Real.

La pregunta: ¿En la Imagen, El Vigilador está Atento a la Pantalla

o **Está Durmiendo?**

- ✓ Sistemas **Perimetrales Cerrados**. Dependen del medio ambiente y manejan exclusivamente el parámetro de control. Ejemplo de esto, Sensor Infrarrojo Pasivo, Sensor de Abertura, Sensor de Atmósfera Volumétrico, etc. Monitorean, Oficinas, Secretaría, Pañol, Canchas de Tenis, Club House...
- ✓ Los Sensores de **Control Perimetral**, proporcionan una herramienta eficaz para la gestión *automatizada* de las funciones de vigilancia en recintos de alto riesgo. Gracias a los detectores perimetrales, es posible controlar grandes áreas desde un solo puesto y sin grandes inversiones en rondas, vigilantes, vehículos, etc.
- ✓ El Software, pieza clave para el uso del Sistema, presenta una Interface Intuitiva y Amigable, fácil de manejar para el vigilador y cuenta también con una base de datos que guarda la información de los disparos de Alarma y distintos Eventos, ubicación de los sectores en alerta, el nombre del responsable que habilita y deshabilita los sectores y la posibilidad de ingresar los distintos reportes y una Pista de Auditoria que maneja todos las Estadísticas de sucesos...





VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Sistematización de procesos Totalmente Automatizado.
- ✓ Baja los costos mensuales ya que no precisa Bunker Dedicado.
- ✓ Se controla con el Personal desde el Puesto de guardia.
- ✓ A través de sus múltiples sistemas de alarmas, asegura el alerta en tiempo real a los actores responsables, aunque estos no se encuentren en el sitio.
- ✓ El accionar manual de las Sirenas, permite alertar a los habitantes del Barrio de acuerdo a la cantidad de disparos, identificar si se trata de un evento de carácter disuasivo o el Alerta indica tomar las precauciones del caso.
- ✓ El hecho de trabajar íntegramente en 12 V, evita riesgos de accidentes eléctricos, tampoco existen los problemas ocasionados por descargas de Alta Tensión.
- ✓ El Sistema se alimenta de Baterías de Gel que trabajan en 12 V. por lo que no depende de la Tensión de Red para su funcionamiento y, el costo en los consumos permite economizar aproximadamente un 80% del gasto total.
- ✓ El Sistema presenta una Autonomía, sin recibir carga de la Red, mayor a las 7 hs.





VISTA CP SISTEMA DE CONTROL PERIMETRAL



! **Valla Perimetral** trata de un sistema de protección Lineal alrededor del Predio, como todos los Sistemas Informáticos la Valla Perimetral involucra íntimamente los Recursos Humanos del Club junto al **Software** y al **Hardware**.



¿Por qué las Cámaras no son suficientes? El Monitoreo a través de Cámaras, es básico para un control perimetral. Pero, sin un **Sistema de Alerta sectorizado** que indique la zona exacta de la Intrusión, en tiempo real, las cámaras quedan insuficientes, ya que las mismas están **supeditadas a la continuidad** en la observación **del supervisor** apostado frente a los monitores y, **sin moverse**, lo que en la práctica **Es Imposible**. Según los estudios realizados en la *Mayo Clinic*, de Rochester, Minnesota, en EEUU: Se estima que una persona puede fijar la mirada frente a los monitores por un tiempo no mayor a 45 minutos.

VISTA CP, trata de un Sistema Integral formado por el Software y el Hardware que componen esta **Valla Perimetral**.

VISTA CP, no precisa de Personal dedicado exclusivamente al monitoreo, evita el GASTO FIJO de mantener un Bunker dedicado.

El Sistema monitorea el total del perímetro sectorizado por NODOS y, Ante el disparo de una señal, la Pantalla muestra la Imagen de las cámaras (que graban las 24 hs.) involucradas en el sector Intrusado, alertando al personal del bunker y de la empresa de Monitoreo (esta última, es una posibilidad Opcional del Sistema).





! El Sistema maneja:

- * Software de Monitoreo Automático. Las Alertas se expresan de distintos modos: Por señal sonora en el Sitio a través de Sirenas y Parlantes (en el caso de la Sirena, la misma puede auto dispararse o ser accionada como herramienta disuasiva por el operador), Email y Msj. A Celulares asignados.
- * Cobertura de los Perímetros Externos están compuestos por la **Valla Perimetral** divididas en Nodos de 90 Mts. lineales formada por las estructuras de nuestra factoría.
- * Barreras Perimetral, según la topografía se utiliza un mínimo de 11 Nodos por Kilómetro Lineal.
- * DRONE para Sinergia del Control, el Sistema se sincroniza con la utilización de una herramienta capaz de otorgar visión dinámica desde distintos puntos claves en todo momento.
- * Monitoreo Remoto 24 x 365 permite Tercerizar el monitoreo (BUNKER ubicado fuera del Country)

El Sistema utiliza como Herramienta Principal, la Valla Perimetral: De Factoría Propia, dicha Valla se compone a partir de Barreras Perimetrales (Nodos) en forma contigua, cada Barrera, está formada por: 2 Estructuras de Acero Cincado (Barral) Enfrentadas entre sí, a una distancia máxima de 90 Metros, la misma presentan una altura mínima de 280 cm x 10cm ancho.

Estos Barrales contienen los componentes de las Vallas: Cámaras, Sensores de 12 Haces Infrarrojos con emisión Lineal y Elíptica, Sirenas, Faros LED de 30 º que forman el Túnel de Luz (no encandilan las Cámaras pero no deja zonas ciegas), Por último un Sensor IRP y una tercer cámara de menor porte cumplen la función de defender al mismo Barral.

El Sistema permite prescindir de un Bunker Local con Recursos Humanos dedicados a la atención exclusiva de las pantallas, por el contrario el mismo maneja Alertas con Alarmas Automáticas, sumado al constante auto monitoreo del funcionamiento de los Sensores.

A la Valla se le suma un DRONE de carácter Profesional vinculado directamente al Sistema, el mismo contiene Sensores que evitan los obstáculos, GPS de ubicación inmediata, Rutas Automáticas Predeterminadas y con Grabación constante de los Videos.





VISTA CP SISTEMA DE CONTROL PERIMETRAL



Como son los NODOS...



Barral de Acero Zincado



Camara Exterior

Iluminación LED
TUNEL de LUZ

Sirena Disuasiva

Sensor Infra Rojo Pasivo

Cámara con Lente Ojo de Pescado

Ambos cumplen la función de Proteger el Pedestal

Fuente de Alimentación 12V 34A
Autonomía de 12 hs. Se Alimenta de la RED

Barreras IR 100 mts. 12 Acs

Tapa de Acrílico UB

* Estructura de las Barreras:, Están compuestas por **dos barrales de Acero con baño de Zinc**, los mismos soportan los siguientes elementos:

- ✓ Sensores IR (Emisor y Receptor) lineales de 12 Haces lumínicas cruzados con un alcance mínimo de 100m y un sinusoide de 4m
- ✓ Sirenas de Disuasión
- ✓ 2 Cámaras Día Noche que abarcan 45 Mts. cada una
- ✓ Iluminación LED que forman el Túnel de LUZ
- ✓ Sensor IRP con el objeto de defender la estructura (Barrales)
- ✓ Cámara Lente Ojo de Pescado visualiza posibles atacantes de las estructuras
- ✓ Baterías de GEL Recargables de 32 A las mismas alimentan las Vallas 24/365 con autonomía de 7 hs. y se recargan por la Red Pública y/o Celda Solar
- ✓ Transmisión de Imágenes por RED Física
- ✓ Grabación de Imágenes en Tiempo Real

*Vinculación al Sistema de Ctrl. De Accesos **VISTA**

Las Cámaras se ubican en forma estratégica para poder aprovechar al máximo el Túnel de luz, como se detalla anteriormente, lo importante en las cámaras, más allá de su alcance y su visión nocturna, es **su vinculación con los Sensores**. Las Sirenas se Disparan a discreción en forma Manual.

VALLA PERIMETRAL VISTA SOUTH



www.vistasouth.com.ar www.vistagolf.com.ar



info@vistasouth.com.ar Tel. (0541) 4295-6603 (0541)4295-5049





VISTA CP SISTEMA DE CONTROL PERIMETRAL



La Imagen muestra un Nudo de 90 m de extensión, donde se marca la manera de cobertura en el momento de mayor crisis, referido a la Nocturnidad. Para lo cual la Valla Perimetral cuenta con el **Túnel de Luz**.

Refiere a una cadena de Reflectores especiales de LED con estructura de Lupas que entregan Iluminación a 30°



TUNEL DE LUZ



www.vistasouth.com.ar www.vistagolf.com.ar



info@vistasouth.com.ar Tel. (0541) 4295-6603 (0541)4295-5049





VISTA CP SISTEMA DE CONTROL PERIMETRAL



La Imagen muestra la manera en que actúan las **Barreras Infrarrojas (BI)**, donde se marca la cobertura de los Haces entre el Emisor y el Receptor. Las **BI** se encuentran vinculadas a las Cámaras, de manera que cuando se produce un disparo, la pantalla muestra en forma de Ventana Emergente (POPUP), la imagen vinculada al Nodo donde se produjo el Evento.



www.vistasouth.com.ar www.vistagolf.com.ar



info@vistasouth.com.ar Tel. (0541) 4295-6603 (0541)4295-5049





VISTA CP SISTEMA DE CONTROL PERIMETRAL



! Ante la presencia de un Intruso, el Sistema dispara el evento a través de múltiples avisos, Suena la Sirena, envía Emails a las direcciones pre determinadas. Por otra parte, en la pantalla del Software de Perímetro, se Revela una Ventana Emergente con el video en tiempo real del Intruso, ya que el Sensor está vinculado a la Cámara que lo graban, como lo muestra la Imagen...





VISTA CP SISTEMA DE CONTROL PERIMETRAL



La Introducción del Drone Como Herramienta Selecta



Trata de una Herramienta innovadora que en este caso, se la Vincula directamente al Sistema.

Cómo funciona el Drone... El mismo se presenta activo las 24 hs. intercambiando baterías cada 30 minutos (que por otra parte ese tiempo, es el de su autonomía). Sus Sensores de presencia le permiten esquivar los obstáculos.

Al Drone se le configuran las Rutas que no son otra cosa que la Geo posición de los Nodos, de manera que ante un el DRONE se dirige a la posición vinculada al NODO, siendo el primero en posicionarse entregando Imágenes con la situación real del espacio a monitorear...



www.vistasouth.com.ar www.vistagolf.com.ar



info@vistasouth.com.ar Tel. (0541) 4295-6603 (0541)4295-5049





* VISTA CP en el Hogar

Existe una versión de Vista CP para instalarse en las Casas del Barrio y ser monitoreadas por la Guardia del mismo Club.

Fácil de instalar, permite que el club a través del Servicio de Vigilancia, cobre un fee al propietario por el monitoreo remoto y la posibilidad de reacción en el cuidado de la propiedad.

SISTEMA DE CONTROL PERIMETRAL EN EL HOGAR

Monitor de Camaras y Camaras en el Celular

DVR para 16 Camaras
HDD 500 (1 mes de grabación)

1Pc HP con 1 Monitor para Software de Seguridad Tambien aplicado al Celular

Camaras de Exterior Día Noche

Juegos de Barreras Infrarrojas de Exterior, Sensores Infrarrojo Pasivo y Abertura

Cable Utep cat. 5 **BALUM** y Conectores

La Pc contiene: Windows como Sistema Operativo y el Software de Seguridad que Vincula las Camaras con los Sensores

El DVR admite hasta 16 Camaras que se pueden sumar en forma progresiva sin agregar mas que el costo de las Camaras en sí

Instalación y Puesta en Marcha Solución Llave en Mano

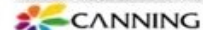
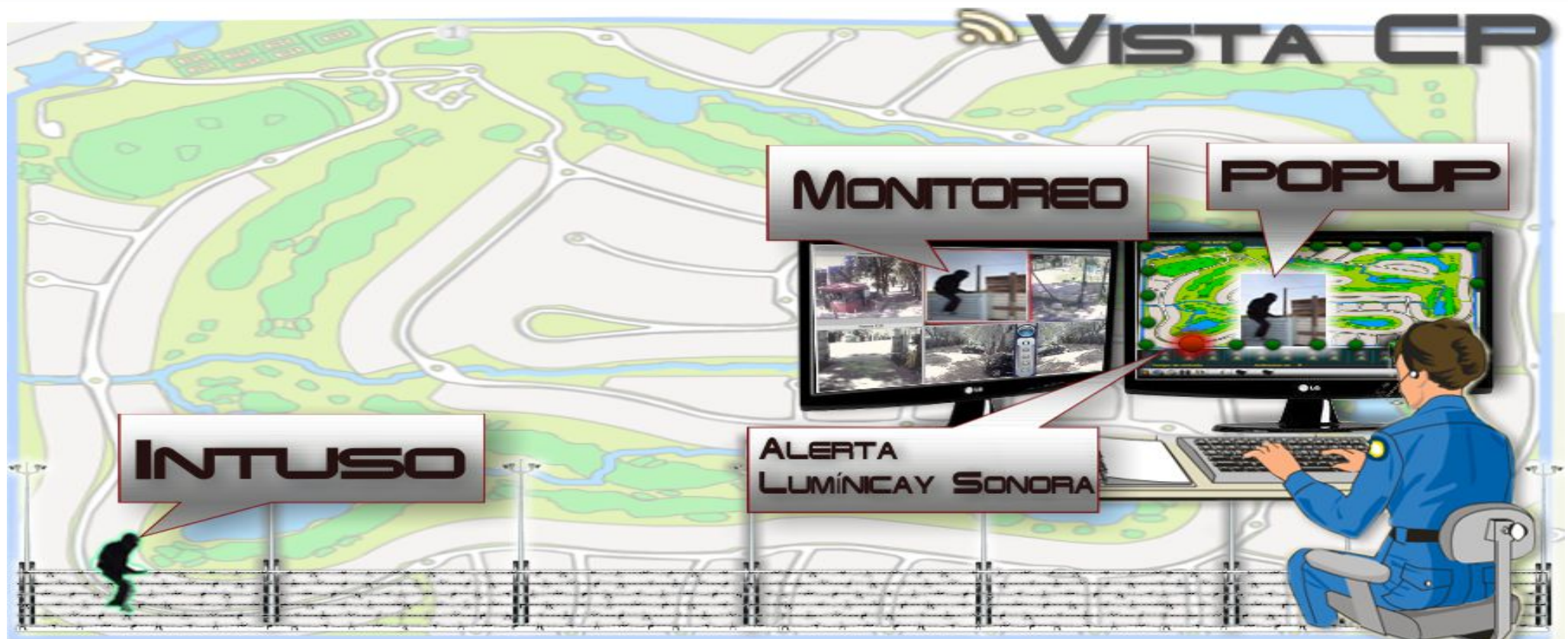


VISTA CP SISTEMA DE CONTROL PERIMETRAL



En resumen, Trata de un Sistema Integral que **NO** precisa, ni se aconseja, un Bunker dedicado dentro del Club. Costo estimado para mantener una estructura de este tipo: U\$ 10.000 mensuales

VISTA CP puede ser manejada por los Guardias del Puesto I ya que sus procesos de alerta son automáticos y logra que no sea un Sistema dependiente de una persona en especial, Error Humano, o sea que nadie es imprescindible... Por otra parte y como posibilidad Opcional. El Sistema permite la posibilidad de Tercerizar el SERVICIO de Monitoreo.





VISTA CP SISTEMA DE CONTROL PERIMETRAL



El Sistema **VISTA CP**, permite Monitoreo Remoto por la Ingeniería de su lógica, permite la contratación de Entidades especializadas Externas al Club.

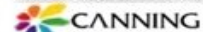
Por otra parte existe una Herramienta que Audita el buen funcionamiento del Hardware y la misma maneja una información Exportable, cumpliendo con el objetivo de Monitoreo y Prevención.



Para Ampliar la Información acerca de Control por Monitoreo Externo, es preciso acceder al Sitio WEB www.vistasouth.com.ar, Click en Ctrl. Perimetral Click en Anexo:
“Monitoreo Externo”
También Ud. puede solicitar el Anexo a la dirección de Correo: info@vistasouth.com.ar



www.vistasouth.com.ar www.vistagolf.com.ar



info@vistasouth.com.ar Tel. (0541) 4295-6603 (0541)4295-5049



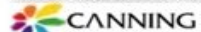


VISTA CP SISTEMA DE CONTROL PERIMETRAL



Grupo Vista

www.vistasouth.com.ar www.vistagolf.com.ar



info@vistasouth.com.ar Tel. (0541) 4295-6603 (0541)4295-5049



Hoja 14 de 1

