

ESPECIFICACIONES SISTEMA DE SEGURIDAD

Se deberá proveer un sistema de seguridad perimetral constituido por 2 niveles de control lineales más un complemento de censado incorporado a las edificaciones

1ª contención de seguridad perimetral, línea exterior:

Cerco olímpico perimetral del predio o polígono de seguridad a definir ya construido como parte de las infraestructuras.

Se complementa el cerco con:

1. cable sensor (soterrado) de movimientos, precisión de 20m.
2. Concertina doble navaja en la parte superior del cerco, considerando la materialidad resistente y la cobertura y cantidad de espirales sugerida por fabricante (no abierto).
 - Diámetro: 600mm y galvanizado
 - Material: acero inoxidable 430, alambre de refuerzo: galvanizado.
 - Numero de uniones: 3
 - Peso: 9 kg., espirales: 31
 - Cobertura: 6mts.

2ª contención de seguridad perimetral, línea interior:

Como complemento de la línea exterior, se deben distribuir en el perímetro:

1. Cámaras termodinámicas mínimo una en cada esquina del polígono e inter distanciadas cada 200m., aproximadamente (detección de proximidades volumétricas).
Ubicadas sobre columnas cuya altura no debe ser menor a 5m., del tipo domo motorizado, día-noche con iluminadores IR (infrarrojo formando plano de 100m., de alcance mínimo), zoom óptico 30 como mínimo y cámara HD 1080P o mejores, colocada a más de 10m., del cerco perimetral. Tener precaución de la vegetación y de los árboles.
2. Sensores infrarrojo pasivo tipo barrera de 100m., de alcance, o barrera de micro ondas. No se considera una alternativa aceptable el sistema de barrera de líneas infrarrojos.
3. Iluminación perimetral de seguridad tipo LED, en columnas, las cuales deben estar conectadas a la fuente de generación propia de la FVET con cobertura de generación.

3ª contención de seguridad en las edificaciones:

En cada uno de los edificios y en la totalidad de locales se instalará un sistema anti intrusión de detección volumétrica.

Se sugiere la serie profesional de detectores volumétricos marca Bosch (funciona con rayos infrarrojo pasivo + microondas).

En los espacios circulatorios interiores a las edificaciones así como en los perímetros de las mismas, especialmente en sus accesos se instalará un sistema anti intrusión mediante CCTV.

Según la importancia de cada local ya sea que se manipulen materiales de trabajo sensible o delicado, instrumentales costosos, o se alojen sistemas de comunicaciones, se instalará un sistema de Control de Acceso.

La réplica de la señal de los sistemas de seguridad deberá estar en 2 lugares. Baterías 0 (V), cabinas de vigilancia y control de acceso al polígono de la FVET por la ruta 8 (norte) y/o por camino Mangangá (sur). La sala de seguridad (acceso norte) tendrá 2 puestos de trabajo con 3 monitores de 26" cada uno, para la visualización de las imágenes nocturnas de las cámaras implantadas en la FVET.

Las cabinas de vigilancia y control de acceso y la totalidad de elementos que constituyen los sistemas de seguridad, deben estar conectadas a la fuente de generación propia de la FVET (generadores en las SSEE).

Se sugiere además la posibilidad de adoptar un sistema de audio para prevención y aviso colocando bocinas o parlantes para evitar enfrentamientos ante una intrusión de personas ajenas a la FVET.