



**DECISION**

*Solo los sistemas de seguridad adecuadamente planificados operan eficientemente.*

*No existen soluciones tipo, lo que es bueno en un caso, no lo es en otro.*

## **PROTECCION ELECTRONICA**

**Los sistemas de seguridad requieren de una detallada planificación**

*Solo los sistemas de seguridad adecuadamente planificados operan eficientemente, un sistema debe representar la síntesis de sus necesidades y todas las posibilidades de la moderna ingeniería de protección electrónica. No existen soluciones tipo, lo que es bueno en un caso, no lo es en otro; el correcto análisis del riesgo, la comprensión de las necesidades del cliente y un plan de acción garantizan un sistema hecho a medida.*

**Instalar un sistema de seguridad ? ... Casi todo el mundo puede hacerlo**

*Esto es cierto si solo se tratara de detectores, unidades de control y alarmas; sin embargo, en la mayoría de los casos esto no es suficiente. Para que un sistema de seguridad sea*

*confiable se requiere de un adecuado estudio, equipos modernos, software especializado, experiencia en la instalación y servicio post venta.*

*Se requiere de gente experimentada que supervise el proceso de instalación y hasta que el sistema quede operacional es necesario coordinar los trabajos paralelos, sus horarios y servicios. Solo así, se puede garantizar que el sistema se complete de acuerdo a los requerimientos planteados, a tiempo y con los costos previstos.*

*Estas condiciones se garantizan cuando el proveedor es un distribuidor autorizado y su personal ha sido debidamente entrenado por el fabricante.*

**Es mejor prevenir que lamentar**  
*A más de planear cuidadosamente e instalar el*

*sistema de seguridad de conformidad a las normas técnicas, es indispensable que cada uno de los componentes y las funciones sean probados y puestos en operación.*

*Adicionalmente, se debe entrenar al usuario para que reaccione adecuadamente ante una emergencia y esté totalmente familiarizado con la operación y las ventajas del sistema instalado.*

**Confiar en el sistema de seguridad**

*Los sistemas de seguridad requieren de los más altos estándares de calidad.*

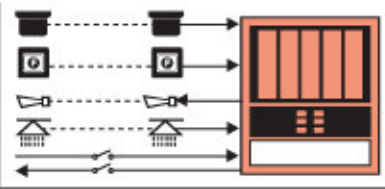
**DECISION c.a.** los garantiza. Por ello, usted puede confiar en los sistemas diseñados, instalados y mantenidos por nuestra Compañía. De allí la importancia del servicio, el cual inclusive permite actualizar el sistema a situaciones cambiantes.

## Seguridad planificada

### Detección de incendios



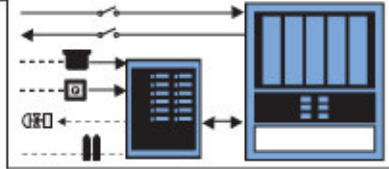
Detectores automáticos  
 Pulsadores manuales  
 Alarmas audibles / visibles  
 Supervisión de extinción  
 Interfase con sistemas industriales



### Extinción automática



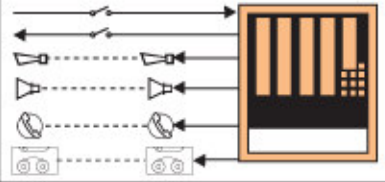
Interfase con sistemas industriales  
 Detectores automáticos  
 Pulsadores manuales  
 Abortar el agente de extinción  
 Agua - Espuma - Gases (ARGON - FM-200 - CO2)



### Evacuación



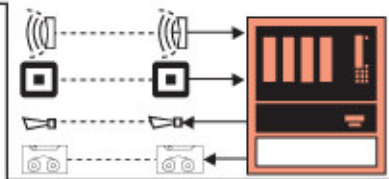
Interfase con sistema de detección de incendios  
 Alarmas audibles / visibles  
 Altavoces  
 Teléfono de emergencia  
 Mensajes de evacuación



### Detección/intrusos/robo/asalto



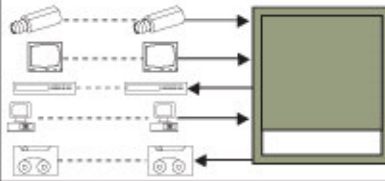
Detectores automáticos  
 Botones de pánico - asalto  
 Alarmas audibles / visibles  
 Transmisión de alarma remota



### Circuito cerrado de TV



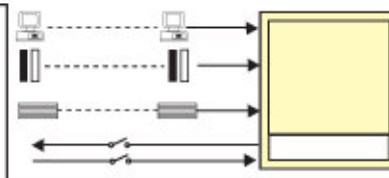
Cámaras fijas / PTZ  
 Monitor  
 DVR  
 Software de control / PC  
 Transmisión remota de video



### Control de acceso



Software de control / PC  
 Contactos magnéticos  
 Lectores  
 Interfase sistema de intrusión y CCTV



Riesgos bajo control

Estudio - diseño - provisión - instalación - entrenamiento - mantenimiento

## PROYECTOS EJECUTADOS

**PRONACA DURAN, Durán**  
Planta Industrial Durán. - Sistema de detección, alarma y supresión de incendios a base de agua.

**ARCHIVO NACIONAL, Quito**  
Edificio Matriz Quito. - Sistema de extinción automática de incendios a base de FM-200.

**FAMILIA SANCELA Cia. Ltda., Salcedo**  
Planta Industrial. - Sistema de detección, alarma y supresión de incendios a base de agua.

**GRUNENTHAL Cia. Ltda., Quito**  
Planta Industrial - Sistema de detección, alarma y extinción automática de incendios, sistema de control de acceso y circuito cerrado de televisión.

**BANCO CENTRAL DEL ECUADOR**  
Museo Nacional y Edificio Matriz. - Sistema de Protección Electrónica basado en Sistemas de Video Digital.

**AEC Ecuador Ltd.**  
Campo, Tarapoa. - Auditoría de los Sistemas de Protección contra incendios.

**PETROINDUSTRIAL**  
Sala de Comandos de la Refinería Estatal, Esmeraldas. - Sistema de detección, alarma y extinción automática de incendios.

**HOTEL HILTON-COLON, Quito**  
Status triple "A" de Seguridad  
Sistemas de detección, alarma y extinción automática de incendios, para cocinas industriales.

**HOTEL HILTON-COLON, Guayaquil**  
Sistema de extinción automática de incendios.

**Swissôtel, Quito**  
Sistema de detección, alarma de incendios y control de acceso para habitaciones y áreas restringidas.

**HOTEL ORO VERDE, Guayaquil - Manta**  
Sistema de detección y alarma de incendios.

**TANASA, Plantas Industriales en Durán y Quito**  
Sistemas de detección y alarma de incendios.

**NESTLE R&D Center, Quito**  
Sistema de detección, alarma y extinción automática de incendios, detección de intrusos, robo, asalto, sabotaje y circuito cerrado de televisión perimetral.

**ILSA, Planta Industrial Quito**  
Sistema de detección y alarma de incendios.

**FADESA, Guayaquil**  
Sistema de detección, alarma y extinción automática de incendios a base de FM-200.

**CONGRESO NACIONAL, Archivo Biblioteca**  
Sistema de detección, alarma y extinción automática de incendios.

**EERCS C.A. - EMPRESA ELECTRICA REGIONAL CENTRO SUR, CUENCA**  
Estudio y diseño de los sistemas de seguridad electrónica e hidráulica de las centrales de generación y subestaciones.