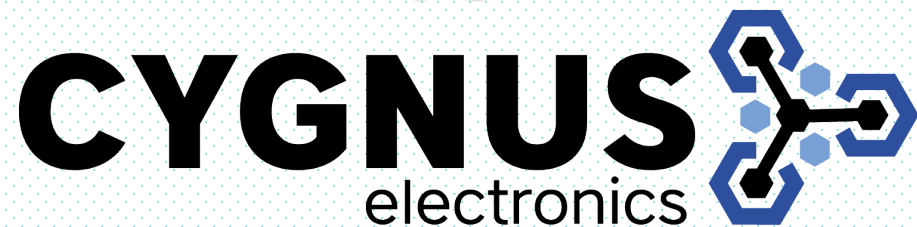


# ALARMA COMUNITARIA

---

## CY-ALARCOM

[www.cygnus.la](http://www.cygnus.la)



# Alarma Vecinal

Es un sistema vecinal de seguridad que se instala en la vía pública, casi siempre en un poste de alumbrado, y es accionado por los vecinos de la cuadra a través de controles remotos, para activar Luces y Sirenas.

## Objetivos principales:

- ✓ Prevenir y persuadir el peligro ante una situación sospechosa
- ✓ Alertar frente a una amenaza real de inseguridad
- ✓ Para indicar una emergencia médica.

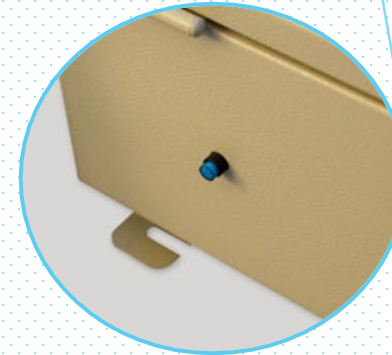
## Escenarios disuasivos puntuales:

- Peleas callejeras
- Problemas familiares
- Violencia de género / maltrato infantil

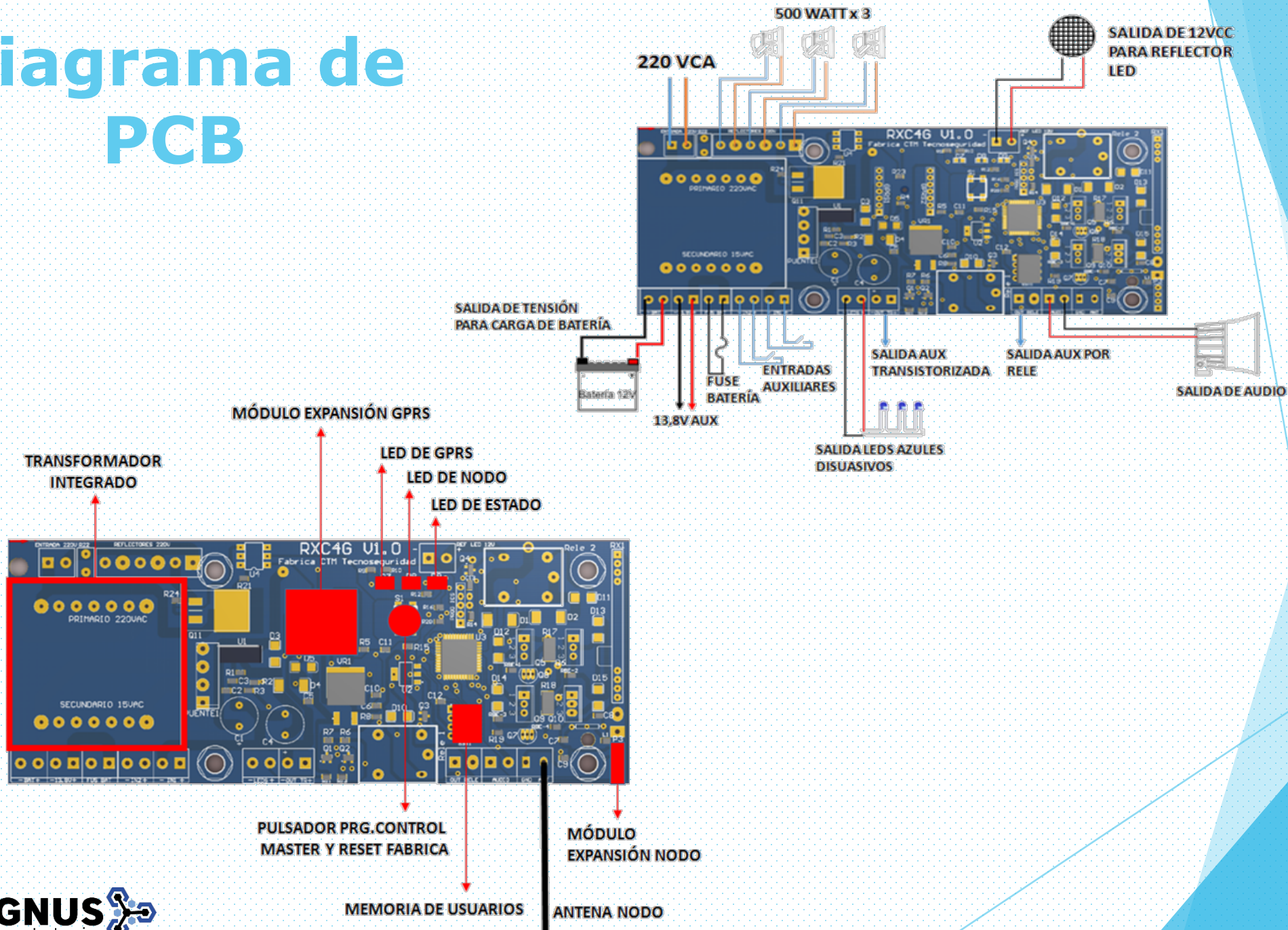


# Funciones de valor agregado Cygnus

- ✓ Módulo de voz sintetizada para los altavoces
- ✓ Pulsador largo alcance de 4 botones
- ✓ Gabinete metálico estanco anti-vandalico
- ✓ Batería de respaldo
- ✓ Leds externos azules
- ✓ Entradas de alarma, salidas a relé.
- ✓ Montaje tanto en poste como en pared.
- ✓ Fácil instalación y configuración.



# Diagrama de PCB



# Efectividad del sistema

Organización, participación, solidaridad y compromiso

- Conocerse y comunicarse
- Reuniones vecinales
- Planes de acción
- Grupos de contacto
- Responsabilidad



# Funcionamiento



Ante una situación de peligro, el vecino acciona su control remoto



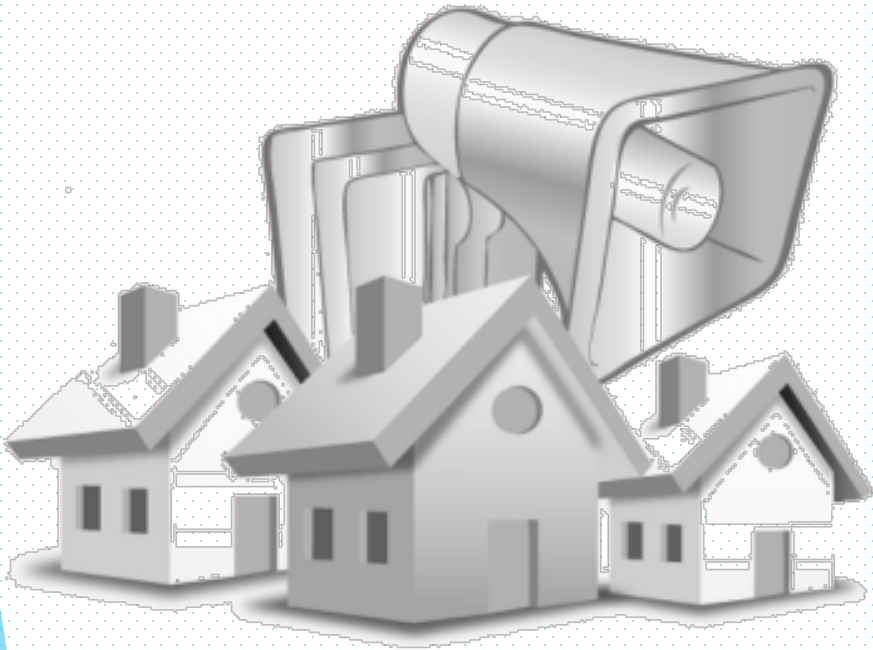
La alarma vecinal recibe la alerta y acciona la luz y la sirena



Comunica mediante voz el evento e identifica número de control que generó la alerta



# Identificación por voz



- ✓ Sistema de IDENTIFICACIÓN integrado
- ✓ Reproduce en formato de voz sintetizada
- ✓ Evento y el número de control remoto

## **Esta identificación nos servirá para:**

- Conocer el uso que los usuarios le dan al sistema, para tomar las medidas necesarias en caso de mal uso.
- Y el motivo más importante, será saber cuál es el vecino afectado y que evento generó.

# Posibles formas de disparo

➤ Controles remotos

Llavero de 4 botones.  
Alcance 250 metros.  
Permite 2000 usuarios.

➤ Sensor magnético

Acercar/alejar imán o entrada cableada.  
Transmisión automática. Cajón señuelo.

➤ Sensor temporizado

Tensión 12VDC en su entrada.  
Se conecta a la salida de sirena de  
alarma Domiciliaria/Vehicular.

➤ Entradas digitales IN1 - IN2

Activan el sistema comunitario según  
el cambio de estado programado.  
NA/NC/Ambos



# Zonas y Eventos

- ✓ Zonas siempre armadas
- ✓ Eventos asociados a Zonas
- ✓ Disparo por controles remotos, sensores (Magnético/Temporizado)

**Z1: PÁNICO**

**Z5: EME.  
MÉDICA**



**Z0: LUCES/  
DESACTIVAR ZONAS**

**Z4: ASALTO**

A la Zona 4 y 5 Se les podrá programar Zona/Evento, para que reproduzca la frase que deseemos, según tabla de eventos.

Evento	Frase / Audio
0	“Atención zona monitoreada”
1	“Atención zona vigilada”
2	“Emergencia médica”
3	“Aguarde su ayuda va en camino”
4	Silencioso
5	Silencioso
6	“Retírese zona vigilada”
7	“Retírese la policía va en camino”
8	“Robo de vehículo”
9	Sirena
10	“Robo de domicilio”
11	“Alarma Operativa”
12	“Atención usted el de gorra retírese del lugar”

Frases disponibles guardadas en la memoria interna de la placa

# Programación básica

## Control master:

- Control comun de la alarma comunitaria.
- 1 como minimo, 10 como maximo.
- Utilizado por el instalador.

## Funciones:



# Programación Avanzada

## Programador Cygnus:

- ✓ Utilizado por el instalador
- ✓ Configuración extendida

## Parámetros editables:

- Agregar/Borrar usuarios específicos o lista completa
- Editar el número de control usuario, asignar a varios el mismo número
- Tiempo de luz
- Frecuencia led disuasión
- Audios a reproducir en evento automático
- Zona 4 y 5. Audios a reproducir y cantidad de repeticiones
- Tiempo en ON/OFF del reflector de respaldo
- Configuración de entradas y salidas auxiliares



# Comunicación GPRS

Automonitoreo: Enviar SMS a 10 usuarios

Monitoreo: Compatibilidad con software de terceros municipal o privado

✓ **Recomendación e integración realizada**

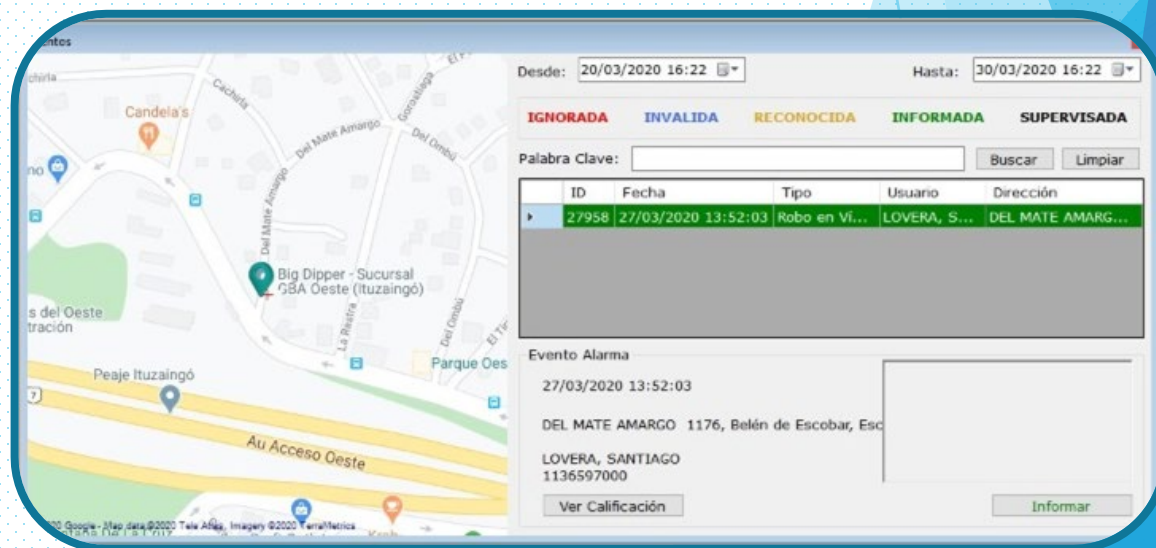
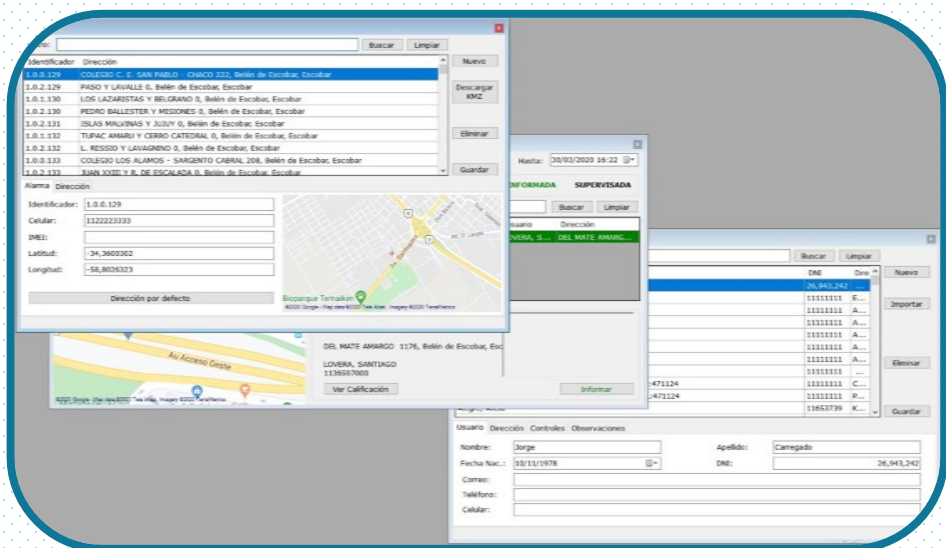
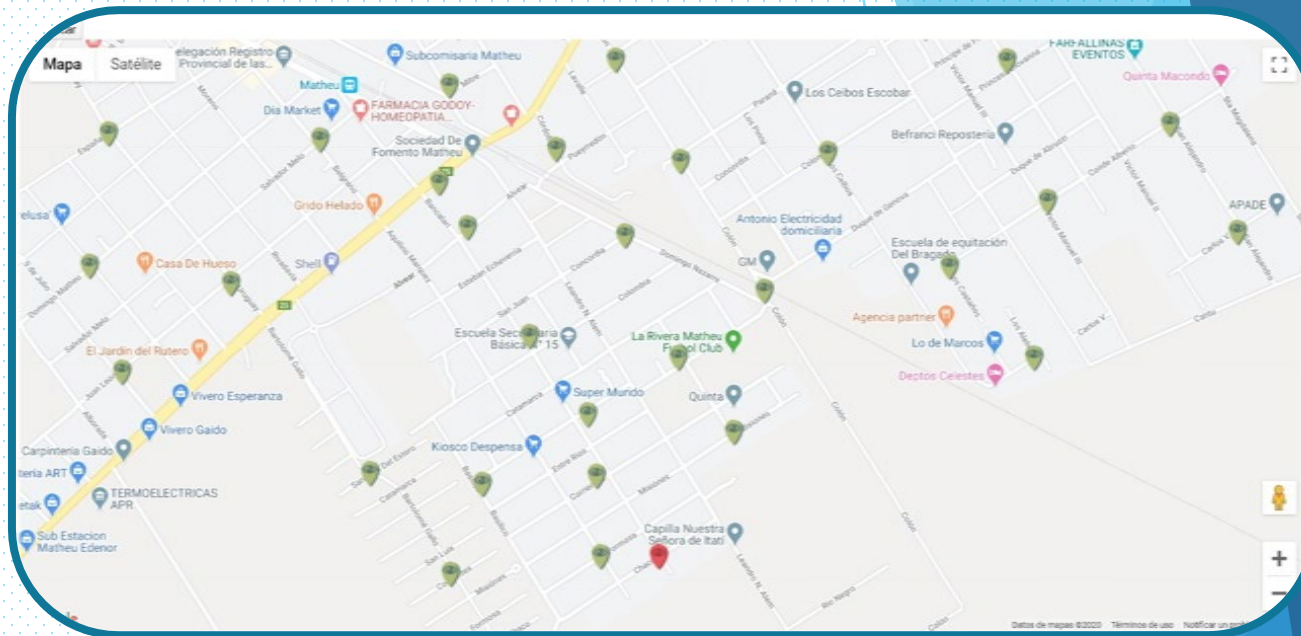
  
**SoftGuard**

**La conjunción de ambos efectos es extremadamente efectivo.**



# Integración Software en PC

- ✓ **Interfaz Monitoreo:** Recibe el evento y realiza el procedimiento.
- ✓ **Interfaz Administrador:** Cargar alarmas, controles remotos, usuarios, gestion base de datos, ver mapa de alarmas, supervisar monitores.
- ✓ **Interfaz instalaciones:** Cargar datos de las instalaciones, ver el estado de las alarmas en instalacion, cargar datos de mantenimiento y ubicacion de alarmas para mantenimiento.



# ¡MUCHAS GRACIAS!

[www.cygnus.la](http://www.cygnus.la)



**Santiago Lovera**  
*Product Manager*