

# Botón de Auxilio Colaborativo: Versión BASIC

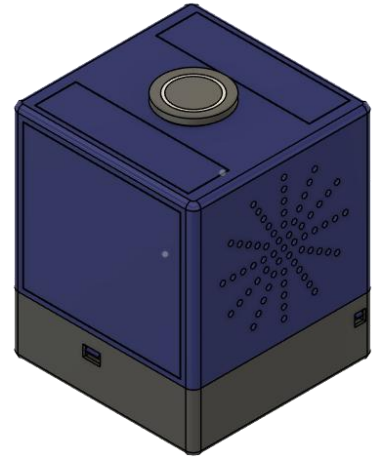
## La Eficiencia de la Acción Única

Optimización en el envío de alertas de auxilio.- Dispositivo físico de activación rápida con tecnología Dual-Link Wi-Fi para enlace directo con centros de monitoreo públicos (C4/C5) o seguridad privada.

## El Problema Operativo Actual: El factor tiempo

En una emergencia, cada segundo perdido en el proceso de solicitud de ayuda incrementa el riesgo. Los métodos tradicionales introducen retrasos críticos:

- **Llamadas al 911:** Obligan al usuario a describir bajo estrés datos que el sistema debería conocer (calle, número, colonia, referencias), perdiendo minutos valiosos en la entrevista inicial.
- **Aplicaciones Móviles:** Requieren pasos complejos (buscar el celular, desbloquear, abrir app, esperar carga y presionar), lo cual es casi imposible bajo pánico o amenaza directa.



*Ilustración 1 - Botón de Auxilio BASIC: Diseño compacto para instalación en muros o escritorios.*

## La Solución: Activación Física y Datos Pre-configurados

El **Botón de Auxilio BASIC** elimina la carga cognitiva y el error humano. Con una sola acción física, el dispositivo está diseñado para realizar el envío técnico de la solicitud de auxilio hacia las autoridades en cuestión de segundos, integrando de forma automática la ficha técnica completa de la ubicación.

- **Enlace Directo Wi-Fi:** Utiliza la conexión local del usuario para contactar de forma inmediata al centro de monitoreo y control (CCM) configurado.
- **Arquitectura Colaborativa (Puente):** En caso de falla en el internet local, el dispositivo busca automáticamente nodos cercanos (BASIC o ADVANCED) para transmitir la alerta. El sistema selecciona la señal más estable para procurar la entrega efectiva de la solicitud a su destino.

## Ventajas Competitivas

- **Cero Fricción:** Sin contraseñas ni interfaces digitales; solo un botón físico dedicado.
- **Configuración Inteligente:** Datos postales y georreferenciación (Lat/Long) basados en registro inicial para un despacho preciso.
- **Dualidad de Gestión:** Configurable para protocolos de Seguridad Pública (C4/C5) o Seguridad Privada (Fraccionamientos, Escuelas, Industria).
- **Fácil Despliegue:** Proceso de configuración simplificado que permite dar de alta el SSID y Password del internet local en minutos.

## Operatividad del Sistema Colaborativo

Con la característica "Colaborativa", si el dispositivo pierde conexión, utiliza automáticamente nodos cercanos como puente para transmitir la alerta:

- **Selección Automática:** El botón detecta el dispositivo circundante con mejor señal Wi-Fi.
- **Transmisión Segura:** Envía la información de auxilio al nodo puente, el cual la retransmite instantáneamente a la autoridad correspondiente.
- **Tiempo de Envío:** La comunicación entre dispositivos y el reporte en la nube se realiza en cuestión de segundos, optimizando la velocidad de respuesta.

## Preparado para Alertamiento Sísmico (Opcional)

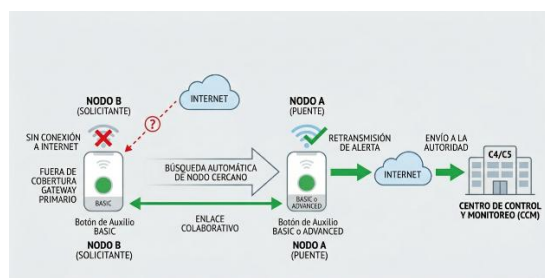
El hardware cuenta con la capacidad de interpretar flujos de datos de eventos sísmicos.

- **Interpretación de Datos:** Capacidad de procesar ubicación e intensidad del origen del sismo respecto a la ubicación del botón.
- **Alertamiento Automático:** Al recibir la señal de un proveedor autorizado (como SkyAlert), activa el aviso sonoro oficial de forma autónoma.
- **Difusión Colaborativa:** Un dispositivo con internet puede alertar a los botones cercanos que no cuenten con servicio de red, extendiendo el aviso sonoro en tiempo real.

## Ficha Técnica de Pre-Configuración

Cada botón BASIC se personaliza con la "Micro-ubicación" del sitio:

- **Dirección Completa:** Calle, No. Ext/Int, Colonia, Municipio.
- **Georreferenciación:** Latitud y Longitud exacta.
- **Perfil de Aplicación:** Casa, Negocio, Escuela, etc.
- **Protocolo de Enlace:** Selección automática de datos de comunicación gubernamentales o privados.



*Ilustración 2 - Diagrama de Red Colaborativa: Dispositivo A (con internet) sirviendo de puente al Dispositivo B (sin internet).*

## Sectores de Aplicación

- **Residencial:** Fraccionamientos y hogares con o sin vigilancia privada.
- **Educativo:** Escuelas y Universidades con centros de mando internos.
- **Industrial:** Parques industriales y bodegas.
- **Comercial:** Negocios locales con enlace directo a la policía municipal.

## Contacto institucional

Solicita una demostración funcional de la red colaborativa.

Correo: [contacto@botonauxilio.com](mailto:contacto@botonauxilio.com)