



**Ficha Técnica
SISTEMA UGAT | UNIDAD GESTORA DE ALARMAS**

Contacto | Chile

Santiago

Av. Las Torres 1375,
Parque Industrial El Rosal,
Huechuraba
+56 2 2595 9100

Iquique

Av. Sotomayor 2213
+56 57 224 7211

Temuco

Juan Reusch 390
+56 45 240 4759



El Sistema UGAT es una solución de **monitoreo remoto** de intersecciones semaforizadas que **no requiere de central de tráfico** para obtener **información en tiempo real** de novedades de los equipos en campo.



- ✓ Desarrollada para cumplir con las exigencias de las tareas de mantenimiento en las zonas urbanas y que requieren de una **oportuna atención preventiva y correctiva** de su red semafórica.
- ✓ Es un sistema de **bajo costo**, diseñado para presupuestos ajustados.
- ✓ Su objetivo es **informar en tiempo real de incidentes y fallas** en el funcionamiento de las intersecciones semaforizadas.
- ✓ **Mejora la seguridad** de los equipos con el envío de **alarmas de puerta abierta**, de manera que se puedan cotejar con el personal en campo y evidenciar de manera oportuna aperturas no autorizadas.

El Sistema UGAT está compuesto por 2 elementos:

Unidad en terreno

Una unidad en terreno que **transmite información a través de la red de telefonía móvil**

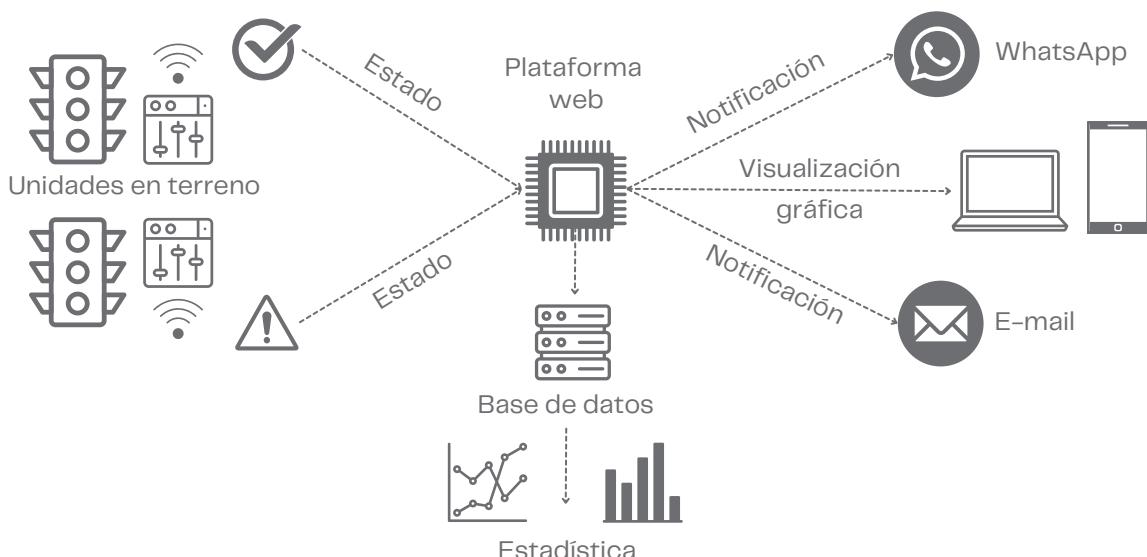
Plataforma (web | móvil)

Una plataforma alojada en un servidor que **interpreta la información y la entrega** al usuario a través de una **interfaz gráfica** (WEB APP y/o APP iOS | Android) y de **mensajería** (E-mail y WhatsApp).



BENEFICIOS

- ✓ Detecta las incidencias más comunes de los cruces semaforizados e informa de estas al usuario.
 - Suministro eléctrico
 - Estado de lámparas (on/off)
 - Estado del controlador
 - Estado de puerta del gabinete (abierta/cerrada)
- ✓ Las unidades son reutilizables, se pueden quitar y poner en distintos equipos.
- ✓ Las unidades pueden ser usadas en controladores de tráfico de marca distinta a TEK, permitiendo monitorear una amplia variedad de redes semafóricas, incluso mixtas.
- ✓ Con la alerta temprana, y la información sobre el tipo de alarma, el operador podrá determinar el tipo de intervención y los elementos requeridos para ello, previo a la salida a campo.
- ✓ Las estadísticas que se obtengan de las alertas serán de utilidad para la mejora continua de la operación de la red semafórica; además son evidencia de la calidad del servicio.





APLICACIÓN (WEB + iOS/ANDROID)

SE COMPONE DE un módulo que transmite datos a través de la red DE TELEFONÍA MÓVIL Y RELÉS DE ESTADO SOLIDO QUE MONITOREAN EL COMPORTAMIENTO ELÉCTRICO DE LOS CIRCUITOS DEL CONTROLADOR DE TRAFICO, LA SALIDA DE LUCES Y EL SUMINISTRO ELÉCTRICO.

SU OPERACIÓN ESTA RESPALDADA POR UNA BATERÍA DE LITIO QUE ASEGURA UNA AUTONOMÍA DE 30 MINUTOS.

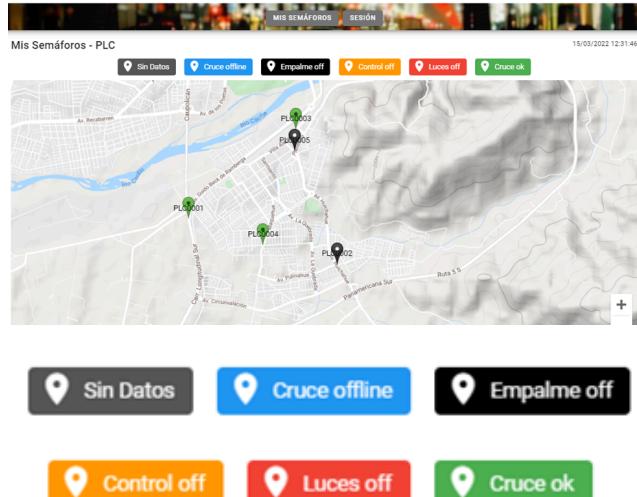
LA CONECTIVIDAD A LA RED DE DATOS SE MONITOREA DE MANERA CONSTANTE Y TIENE UNA ALARMA DEDICADA PARA QUE POSIBLES PROBLEMAS DE ESTE SERVICIO NO SE CONFUNDAN CON PROBLEMAS DE OPERACIÓN.

UNIDAD EN TERRENO

Es una solución de monitoreo remoto de cruces semaforizados, DESARROLLADA PARA CUMPLIR CON EXIGENCIAS DE LICITACIONES PÚBLICAS EN EL ÁMBITO DE LA MANTENCIÓN DE SEMÁFOROS.

ES UN SISTEMA DE BAJO COSTO, DISEÑADO PARA PRESUPUESTOS ESTATALES AJUSTADOS. SU OBJETIVO ES INFORMAR EN TIEMPO REAL DE INCIDENTES EN EL FUNCIONAMIENTO DE LOS SEMÁFOROS

EL SISTEMA ESTA COMPUESTO POR UNA UNIDAD DE TERRENO QUE TRANSMITE INFORMACIÓN A TRAVÉS DE LA RED DE TELEFONÍA MÓVIL Y UNA PLATAFORMA ALOJADA EN UN SERVIDOR QUE INTERPRETA LA INFORMACIÓN Y LA ENTREGA AL USUARIO A TRAVÉS DE UNA INTERFAZ GRAFICA Y DE MENSAJERÍA





MOVILIDAD