

Cambios realizados

- Actualización de códigos

Versión Previa (V 1.1.1)	Versión nueva (V 1.1.2)
No guardaba datos cuando pierde señal GPS (huecos)	Guarda datos vacíos cuando pierde señal GPS (Hora actual y ceros)
Mantiene la conexión a internet de manera constante (No evita estancamiento de datos)	Usa una conexión intermitente (Evita estancamiento de datos)

- Actividades futuras por realizar

Software	Impacto	Hardware	Impacto
Diseñar la placa PCB versión 2.0	Disminuye el tamaño y mejora la integridad de las conexiones internas, reduce costos	Revisar la integridad de LCD-CBC_2	Comprobar que las conexiones de LCD no han sido afectadas por las lluvias
Probar el funcionamiento del SIM7600G	Actividad necesaria para integrar el nuevo módulo SIM	Revisar la integridad de BOCINA/RELE-CBC_2	Comprobar que la BOCINA o modulo RELE no han sido afectadas por las lluvias
Probar el funcionamiento del nuevo GPS	Actividad necesaria para integrar el nuevo módulo GPS	Integrar SIM7600G	Mejora la conexión a internet del modulo
Integrar los protocolos SSL	Añade una capa de encriptación a la data enviada, además permite acceder al bróker pagado de TGI	Integrar un mejor GPS	Mejora la zona de cobertura de los módulos
Integrar el soporte 3G, 4G y LTE	Mediante las pruebas al modulo SIM7600G se puede hacer esto.	Cambiar la caja de la pantalla de CBC1	Aumentar la estabilidad frente a las vibraciones
Integrar geolocalización GPRS	Soporte secundario para no perder nunca la ubicación (no es tan precisa)	Cambiar la caja de la pantalla de CBC2	Mejorar la localización de la bocina, para evitar daños por lluvia

- Imágenes de las actividades realizadas

