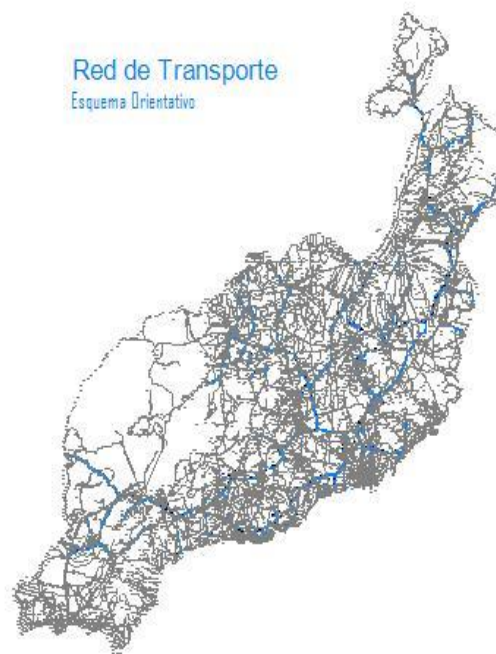


INFORME

UBICACIÓN DE HIDRANTES PARA USO EXCLUSIVO DE CARGA DE CISTERNAS CONTRA INCENDIOS DEL CONSORCIO DE EMERGENCIAS



DPTO. DISTRIBUCION

Fecha: 28/09/2016

OBJETO

Informar de la ubicación de hidrantes existentes por la geografía de la Isla de Lanzarote, de su estado y de los nuevos que se podrían instalar con el objeto de cumplir con los compromisos con el Consorcio de Seguridad, Emergencias, Salvamento, Prevención y extinción de Incendios.

1. INFORME

1. Criterios y Parámetros.

Atendiendo a las necesidades solicitadas, hemos realizado una serie de ubicaciones respetando dentro de lo razonable las propuestas planteadas por el consorcio de emergencias, teniendo en cuenta los aspectos técnicos requeridos por el elemento a instalar así como el propio diseño de la red de distribución.

La instalación de Hidrantes para uso exclusivo de prevención de Incendios cumplirá, en lo que se refiere a sus características y exigencias funcionales, con las prescripciones contenidas en "Las condiciones de instalaciones". No obstante cuando en los Anexos a la presente NBE se exija esta instalación como protección específica a un edificio, dicho edificio se considerará protegido por los hidrantes de incendios de las vías urbanas, cuando éstos cumplan con la siguiente condición:

Cualquier punto de las fachadas a nivel de rasante, deberá encontrarse a menos de 100 m., de un hidrante de incendios. Si esta condición no la cumplieren los hidrantes de incendios de las vías urbanas, deberán instalarse los necesarios para cumplir las exigencias establecidas para cada tipo de edificio.

Cuando la instalación forme parte de una red propia del edificio, se someterá antes de su recepción a una prueba de estanquidad y resistencia mecánica igual a la descrita en "La instalación de bocas de incendio equipadas". La instalación de Hidrantes de Incendios se someterá, antes de su recepción, a la verificación de las características funcionales descritas en "Las condiciones de instalaciones".

Condiciones de instalaciones en núcleos urbanos

Los hidrantes de incendios serán de dos tipos en función de su diámetro: tipo 80 mm y tipo 100 mm.

En cualquier caso los hidrantes podrán estar enterrados cada uno en una arqueta con una única salida o terminados en una columna provista de tres salidas, cuyos diámetros, en función del de la columna, serán los siguientes: Tipo 80 mm, una salida de 70 mm., y dos de 45 mm., y Tipo 100 mm., una salida de 100 mm., y dos de 70 mm.

Los hidrantes contra incendios serán inspeccionados una vez al año, comprobando que se mantienen las condiciones funcionales.

Por otra parte, algunos criterios para un abastecimiento de agua eficiente pueden ser aparentemente difíciles de **compaginar con la lucha contra incendios**: no el de la higiene,

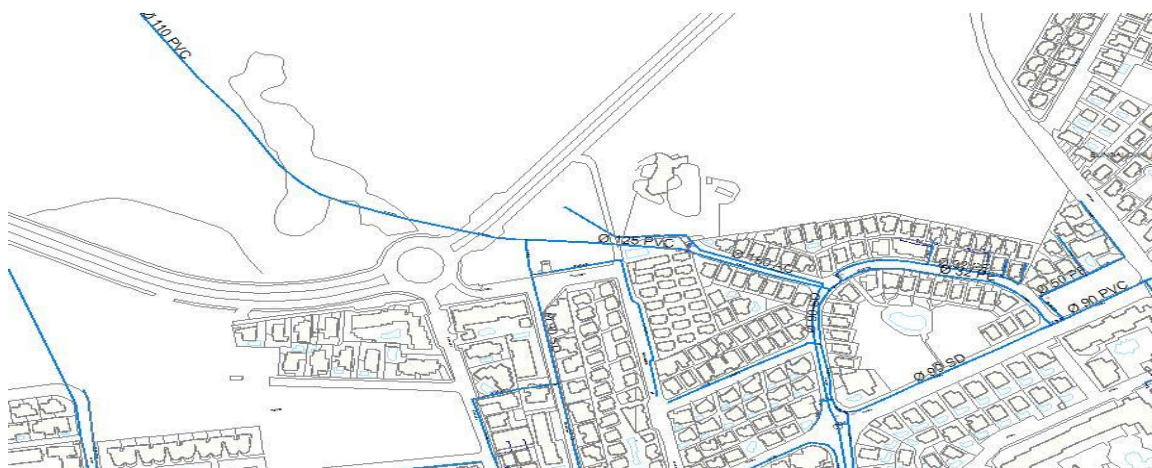
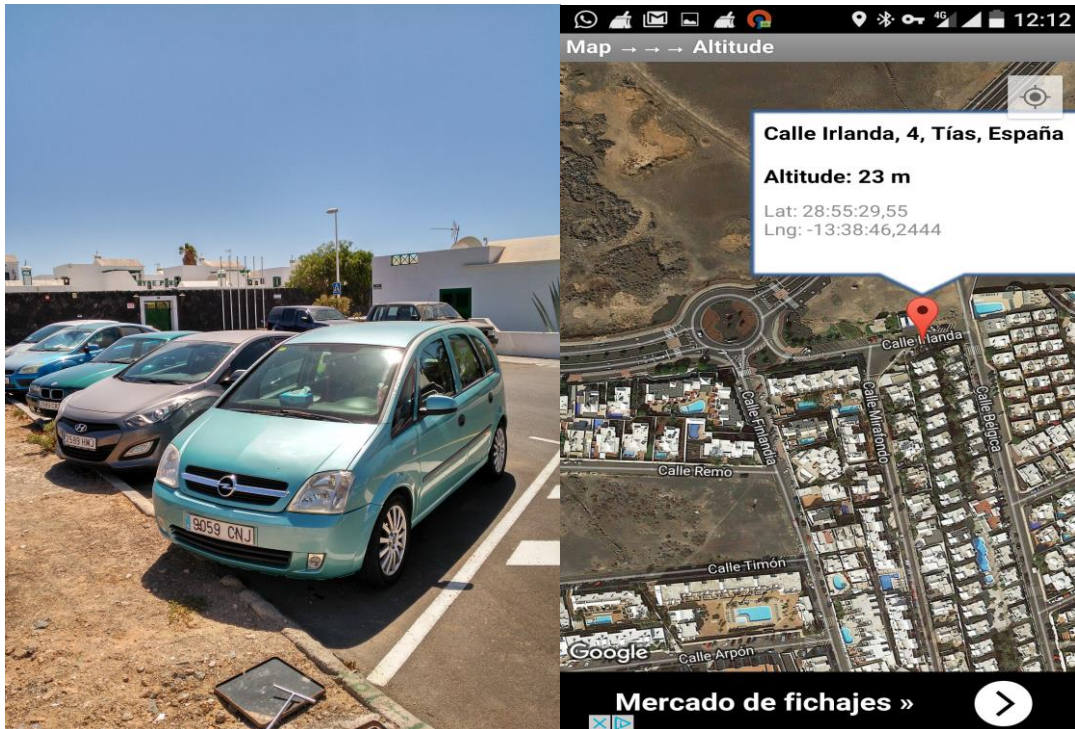
pero sí el de la **reducción de presiones** para minimizar fugas y riesgos de roturas de conducciones.

- **Reducciones de la presión por debajo de 1,5 bar** (o incluso bajo 1 bar, presiones relativas) suelen ser exageradas excepto que sean para horas nocturnas y en redes con conducciones envejecidas.
- Con 1,5 bar, un hidrante DN100 (cuya Kv mínima de 150m³/h viene exigida por la Conformidad al RIPCI) proporcionará al menos 3000 l/min.

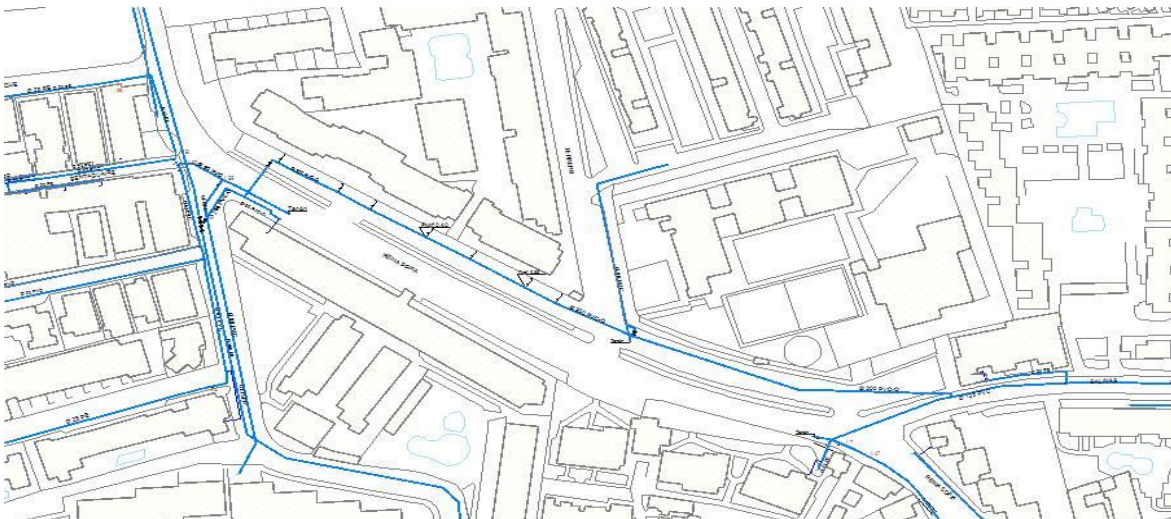
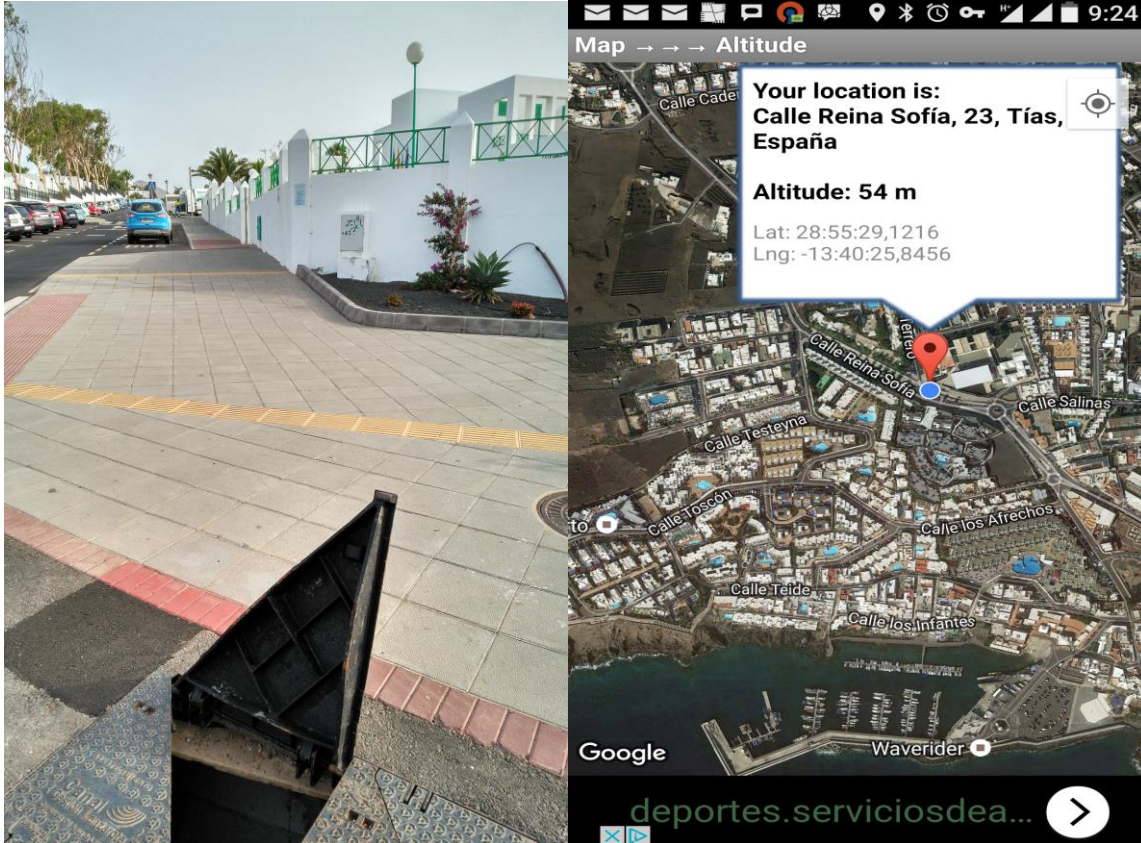
2. Hidrantes a instalar próximamente.

1.1. Municipio de Tías.

Calle Irlanda de Puerto del Carmen, instalación junto al punto limpio existente unificándose en este los solicitados en Calle Bélgica y Calle Finlandia. Punto de enganche a red de 90mm en PVC.

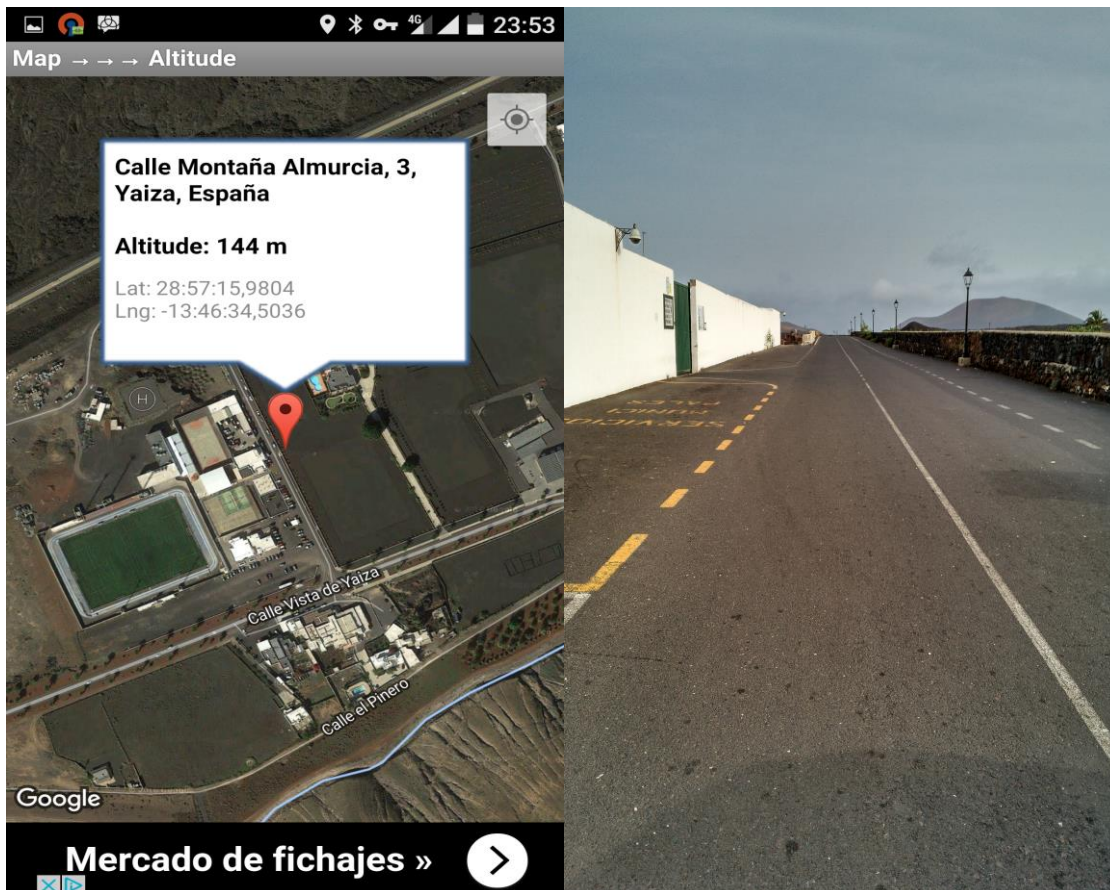


Calle Terrero, Puerto del Carmen junto al colegio, punto de enganche a red de 200 PVC, esta Zona está pendiente de una actuación hidráulica (Calle Salinas) que mejore el suministro las 24 Horas desde el depósito de los Mojonés.

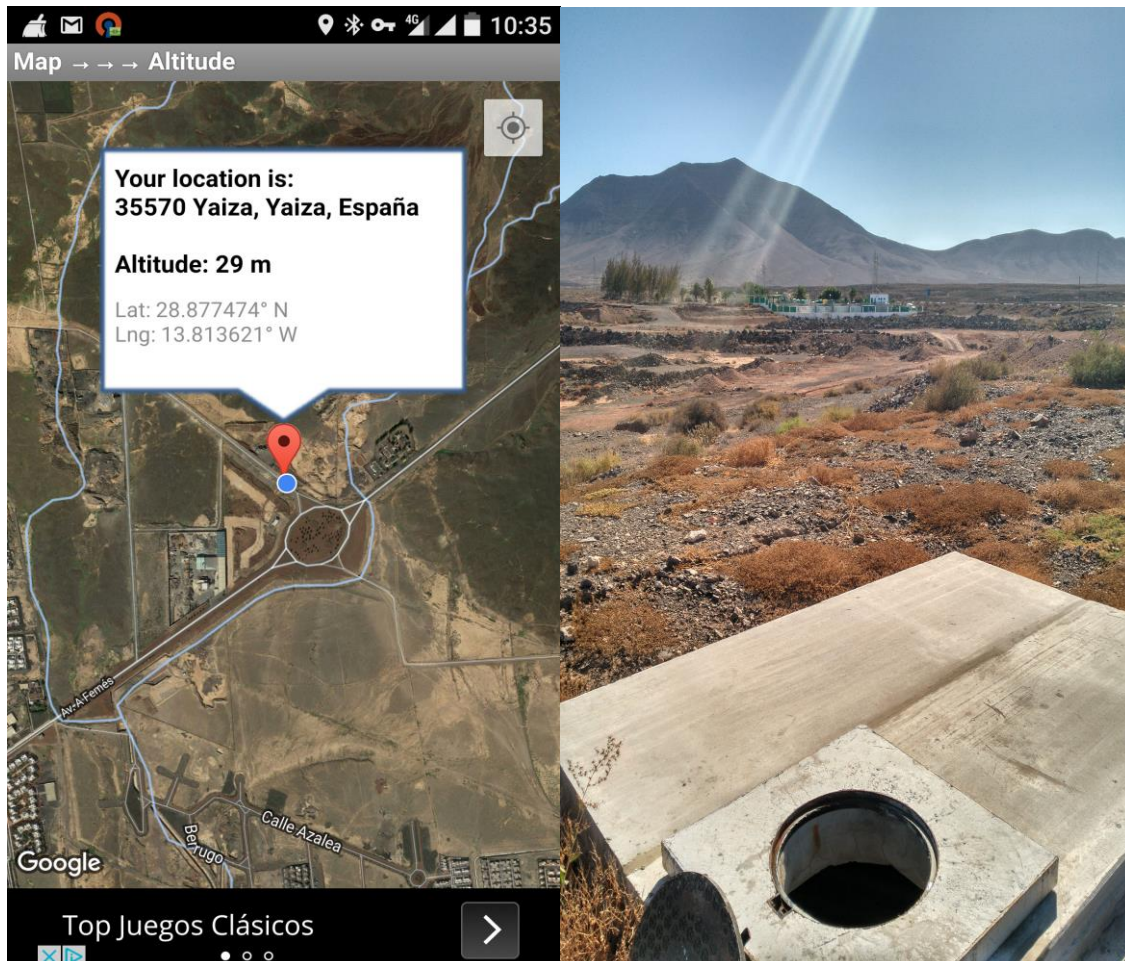


1.2. Municipio de Yaiza.

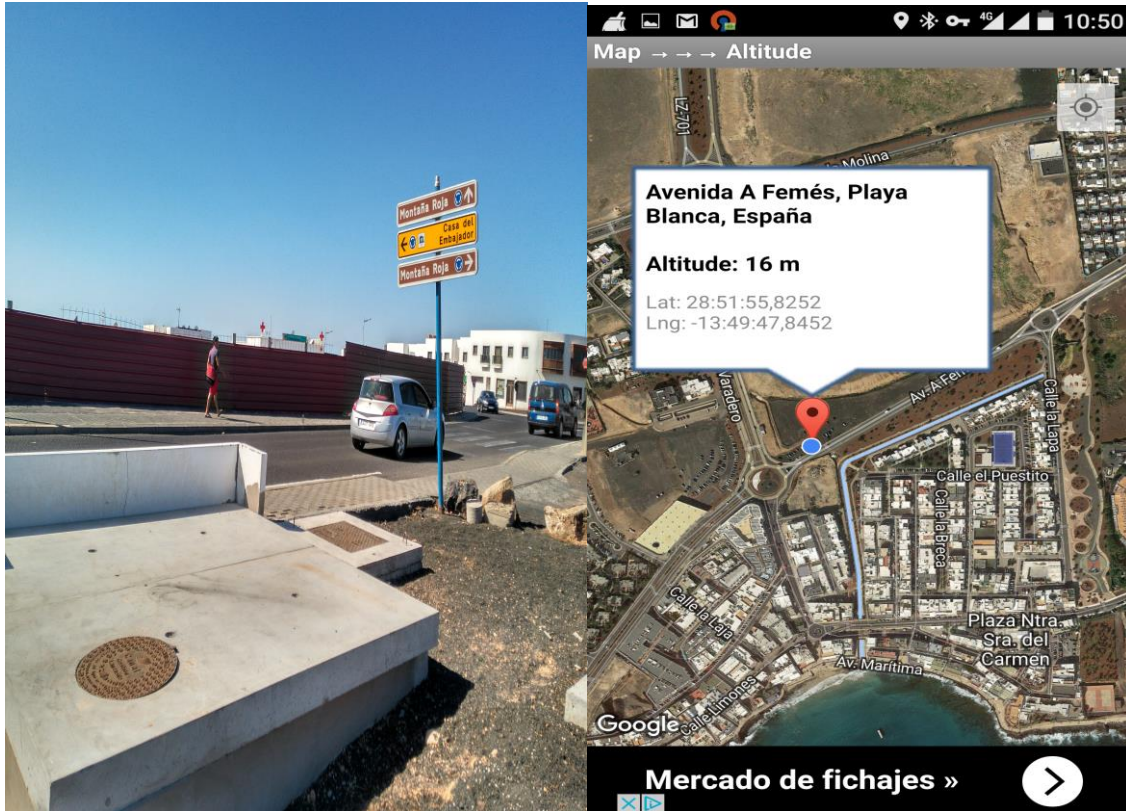
Calle Montaña Almurcia, Yaiza instalación junto al futuro Parque Móvil, punto de enganche a red de 90mm PVC



Avenida A Femés, Playa Blanca instalación en la rotonda en la zona de la depuradora, punto de enganche a red de 315mm PVC

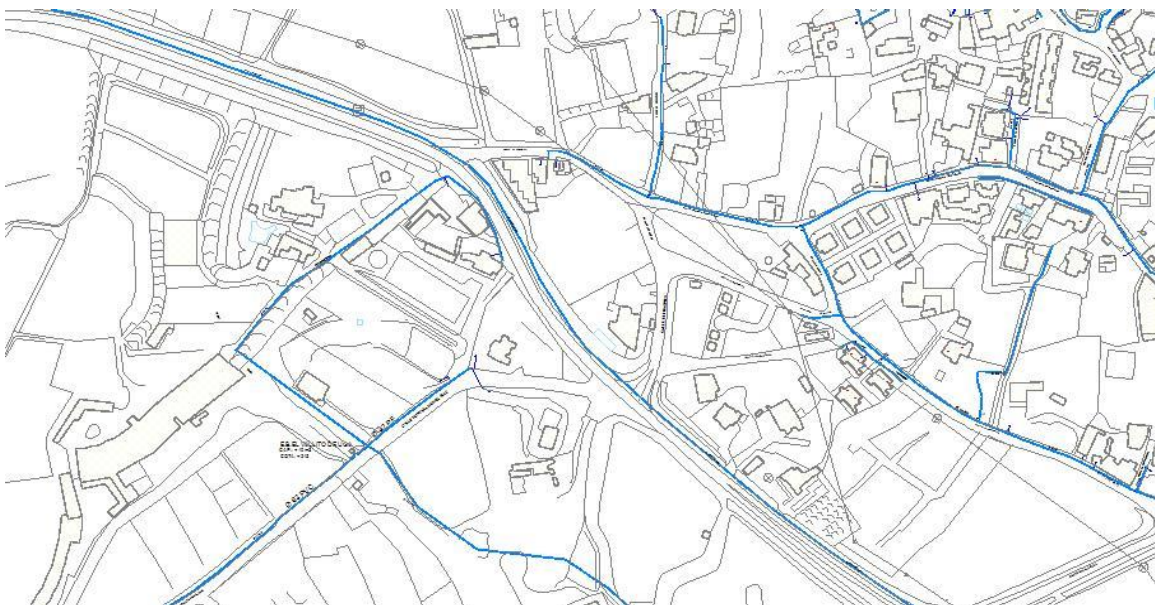


Avenida de Canarias, Playa Blanca instalación en la zona de aparcamientos, punto de enganche a red de 110mm PVC.



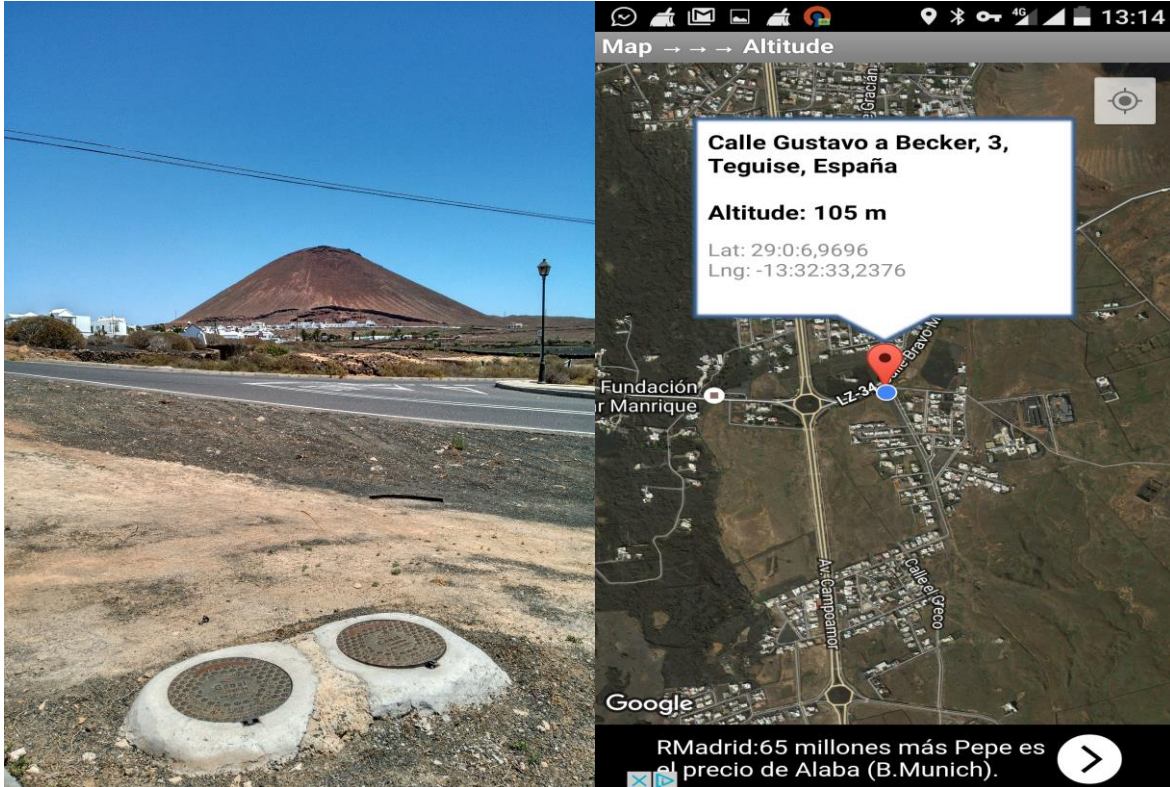
Uga, futuro parque de bomberos “ Casa del Médico”

Para dotar de suministro al futuro parque de bomberos habrá que realizar una actuación de modificación de la red, estamos pendientes de la anulación de la existente que discurre por parcelas privadas. Consistiendo en realizar una conexión desde la red de 315 PVCMO

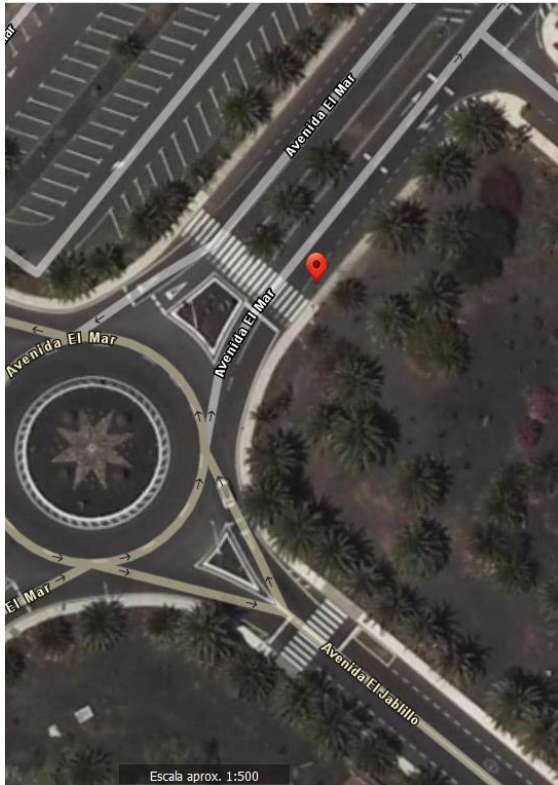


1.3. Municipio de Tegui

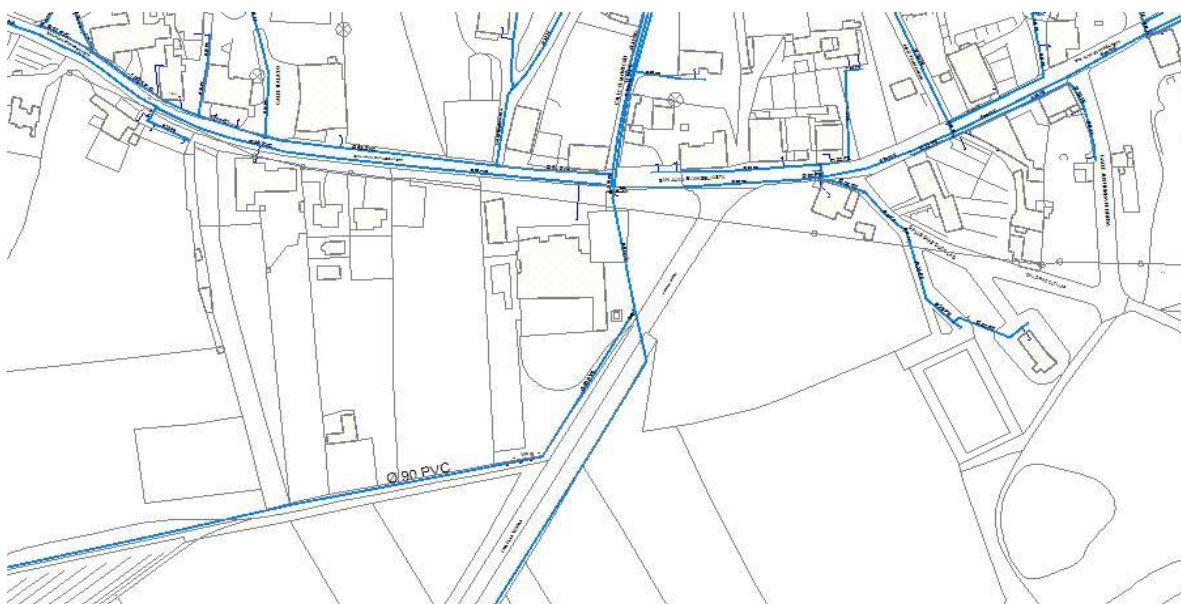
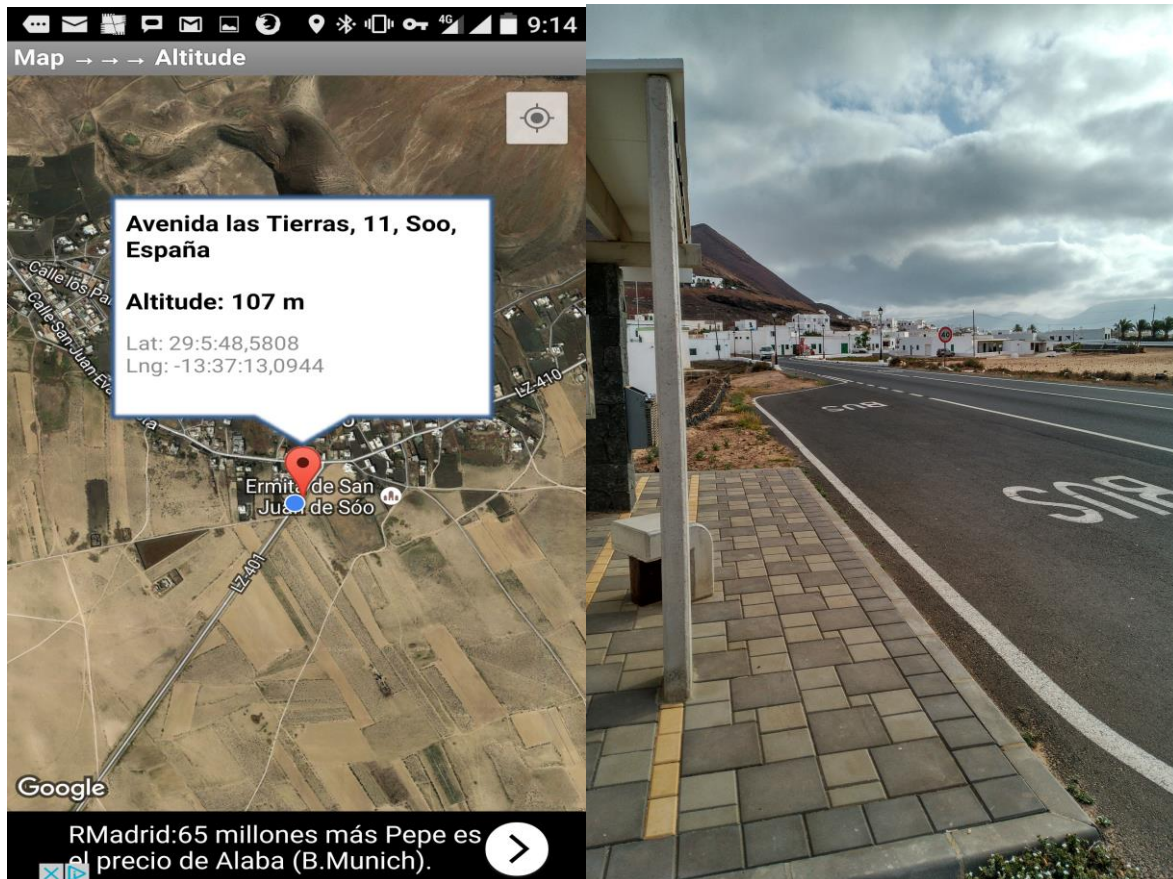
Calle Gustavo Adolfo Bequer en Tahiche, instalación en la zona cercana a los centros socio-sanitarios, punto de enganche a red de 110mm PVC



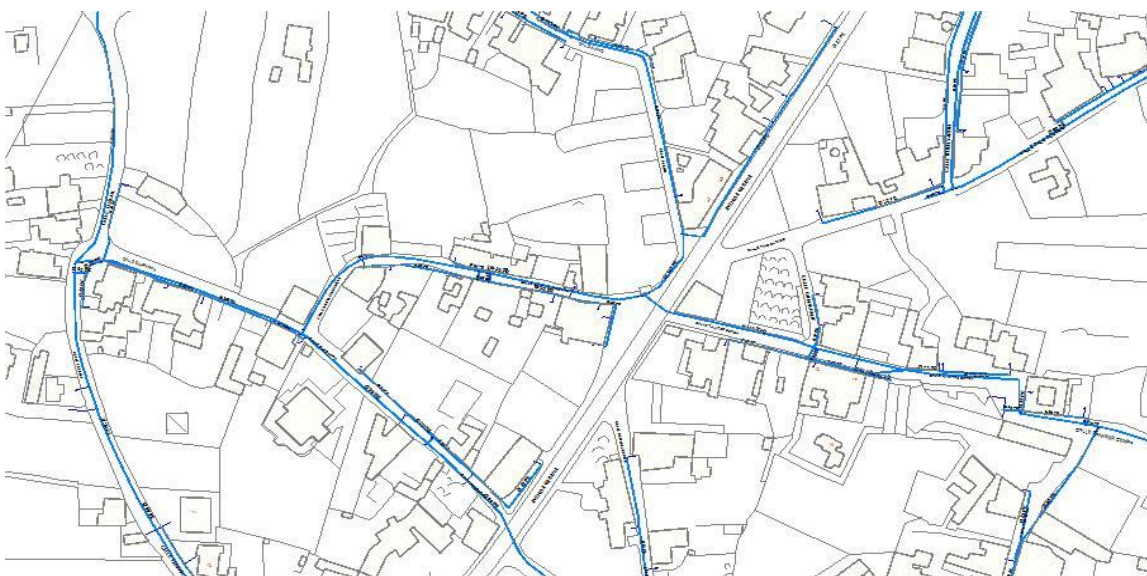
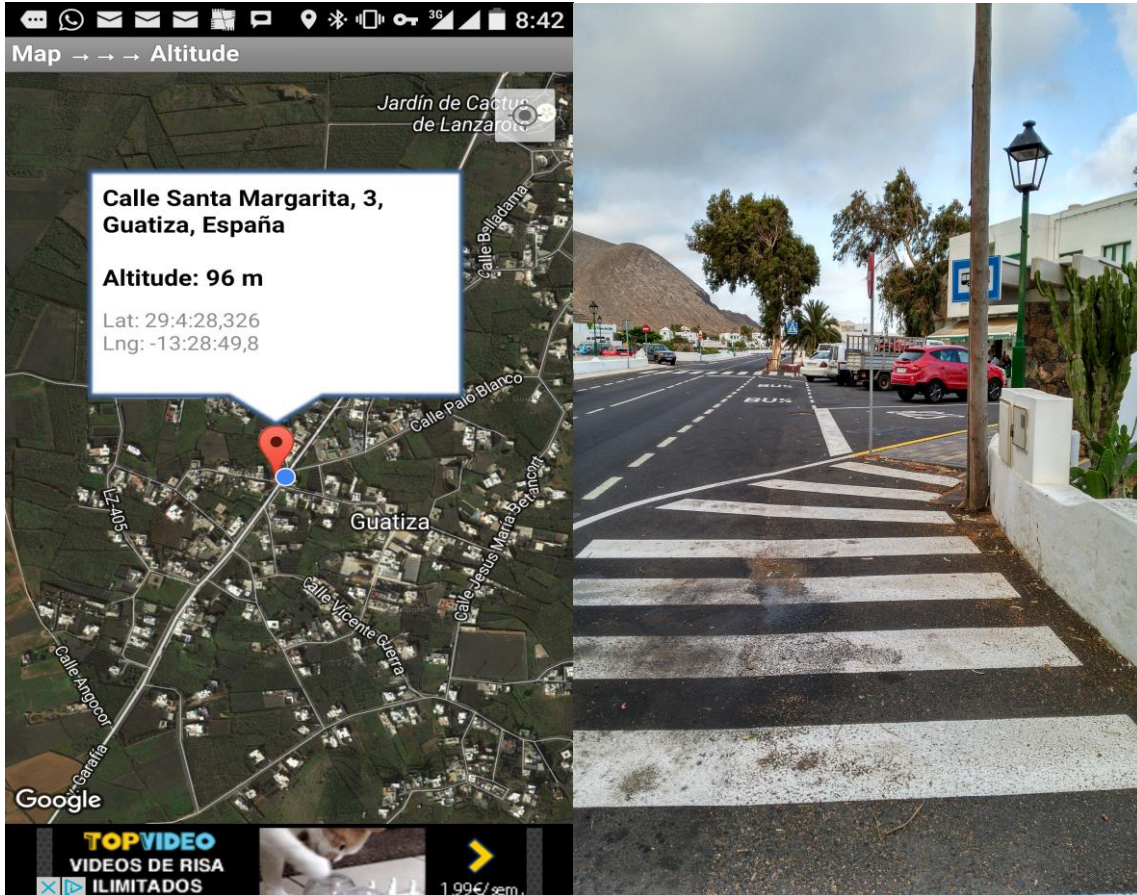
Av. del Mar, en Costa Teguise, instalación junto a la reductora, en zona de aparcamiento.



Avenida Las Tierras en Soo, instalación junto a la parada de Guaguas a la entrada del Pueblo, punto de enganche a red de 110mm PVC.

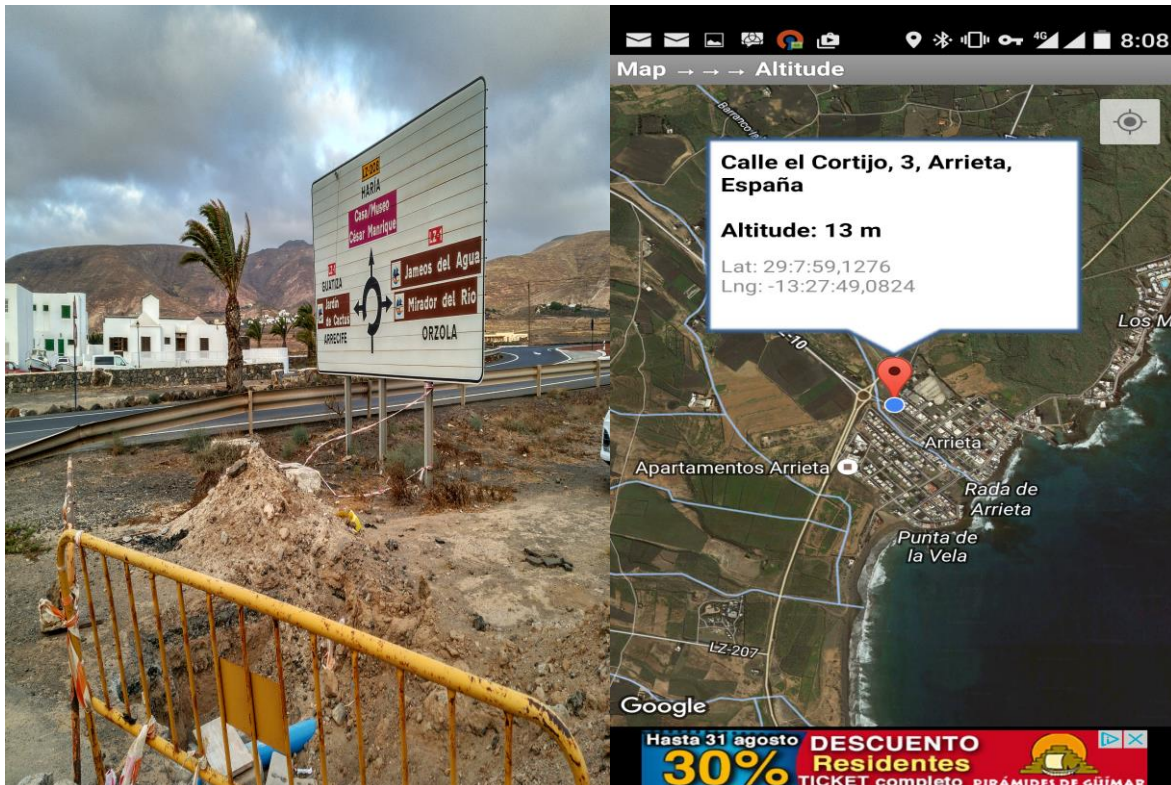


Avenida Garafía en Guatiza, instalación junto a la parada de Guaguas, punto de enganche a red de 110mm PVC.

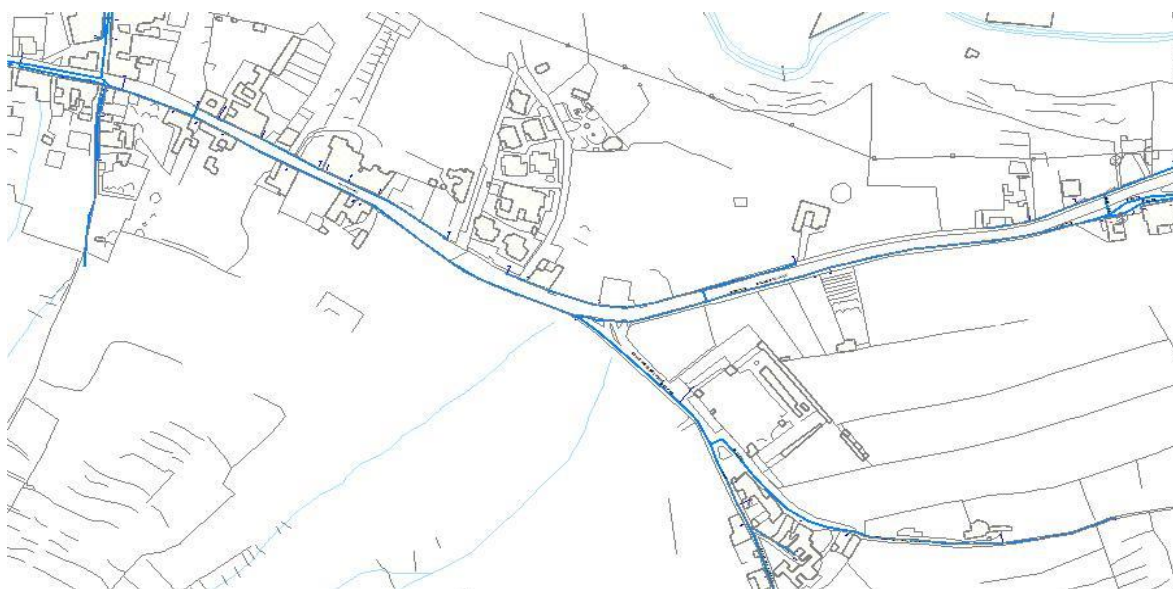


1.4. Municipio de Haría.

Calle Arco Iris en Arrieta, instalación junto a la rotonda frente al Aloé, punto de enganche a red de 160mm PVC

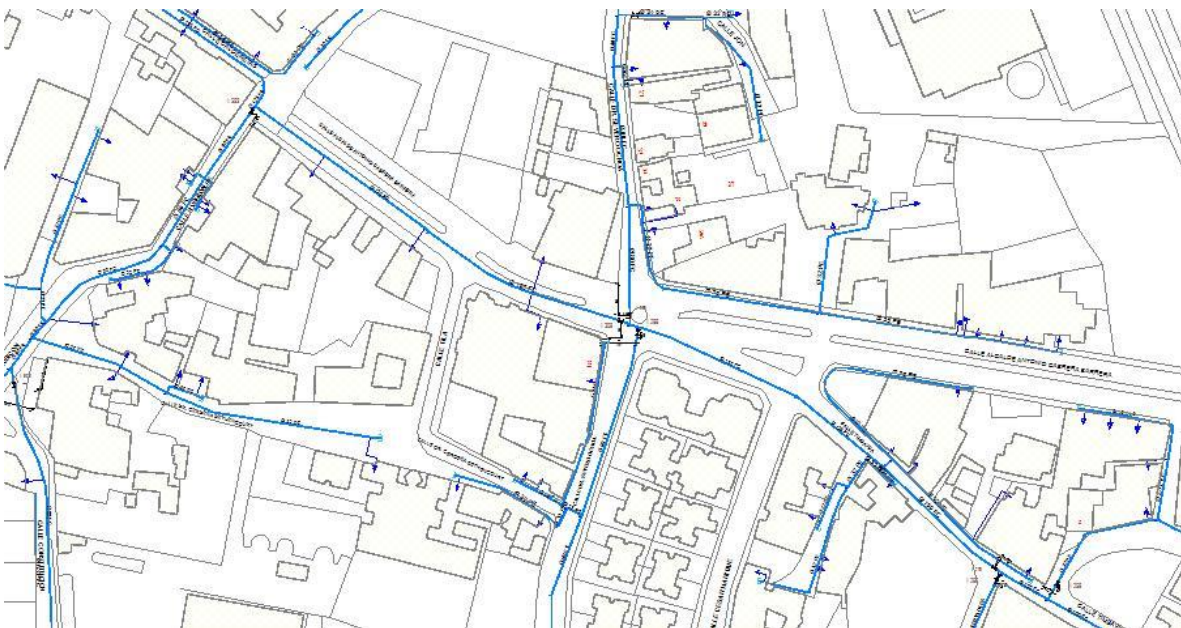
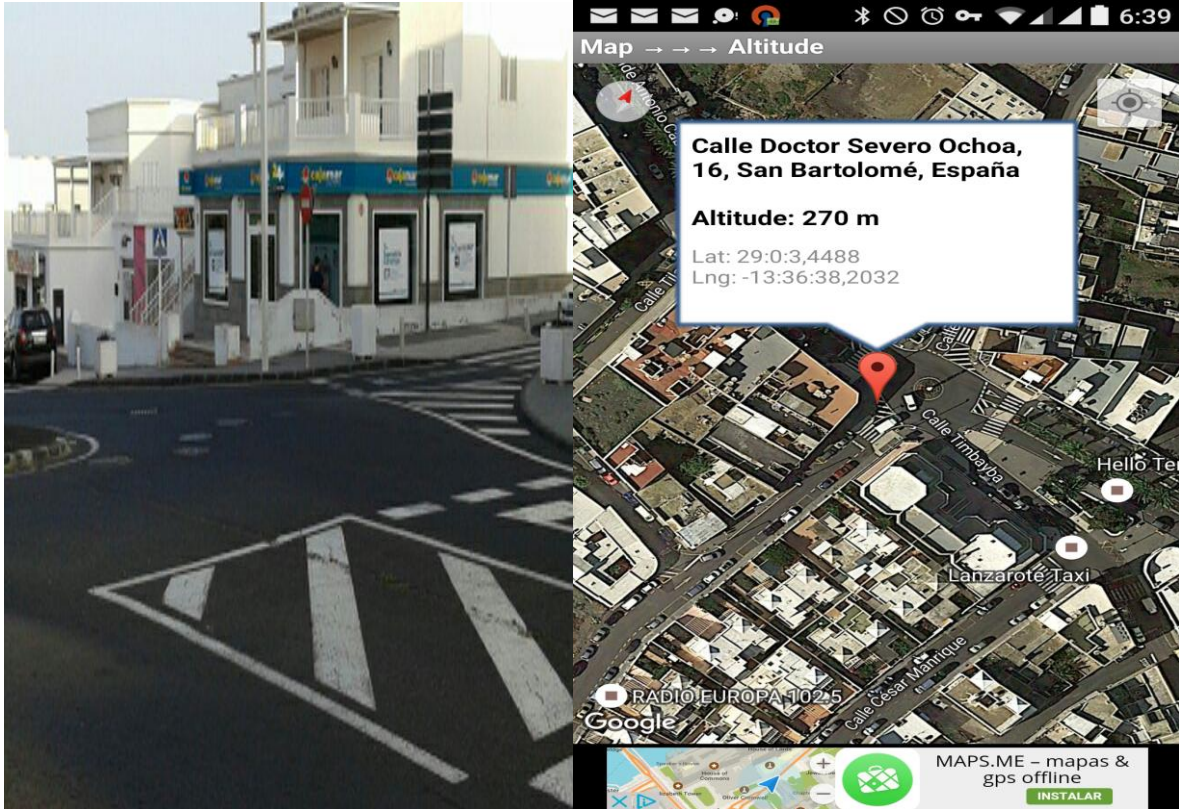


Calle San Juan en Haría, instalación en la Zona cercana al Cementerio, punto de enganche a red de 90mm PVC

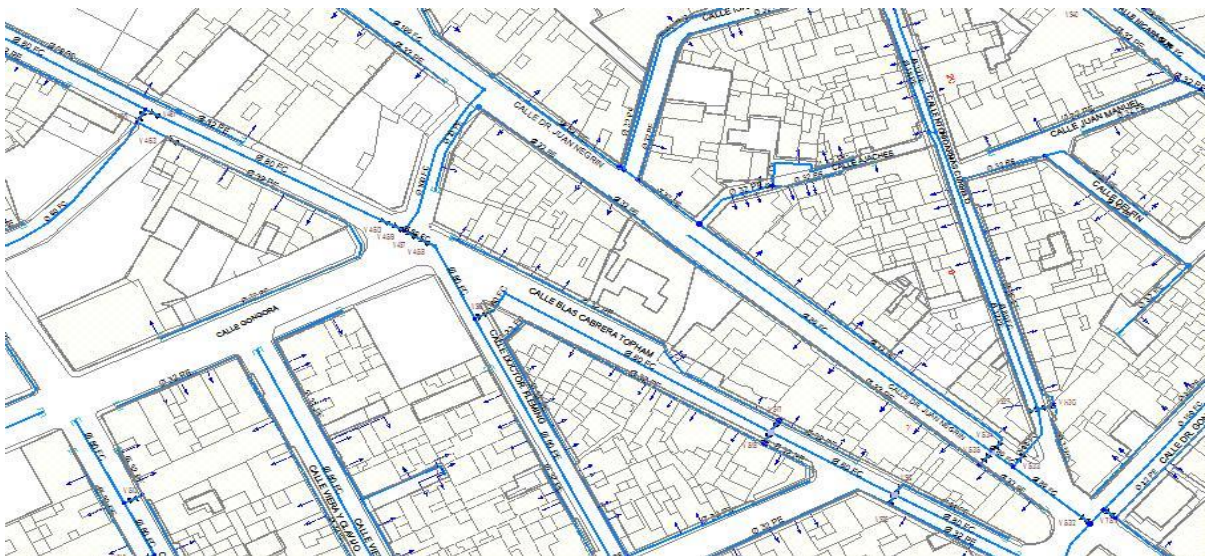
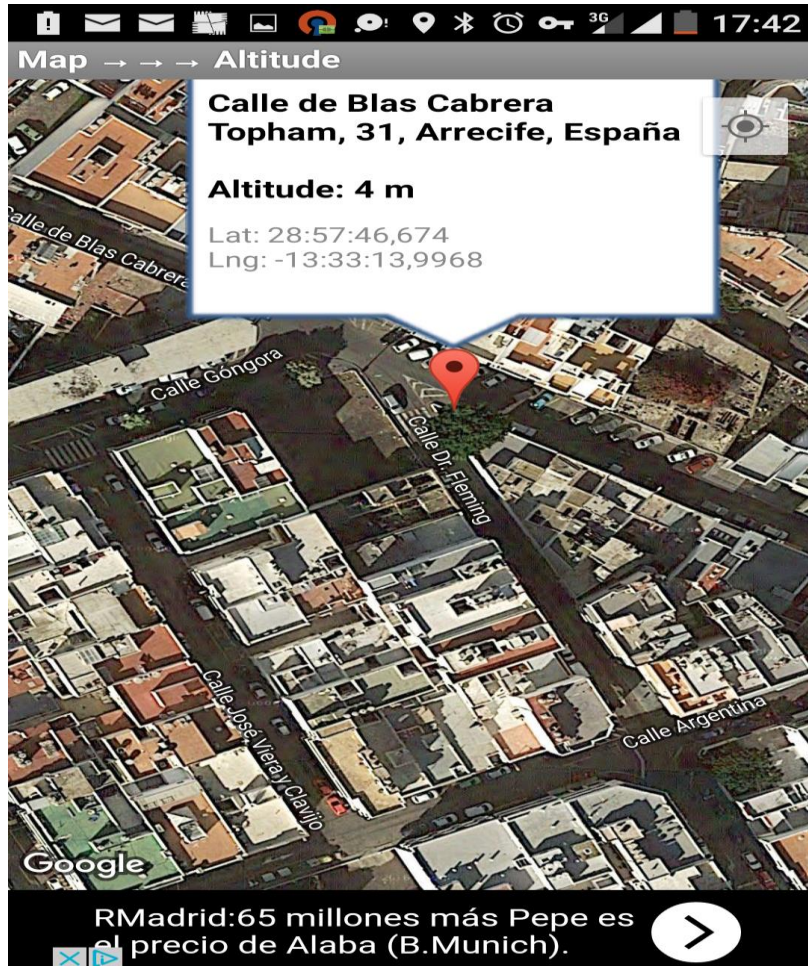


1.5. Municipio de San Bartolomé

Av. Alcalde Antonio Barrera esquina Dtor. Severo Ochoa en San Bartolomé, frente a Caja Mar, punto de enganche a red de 150mm FC

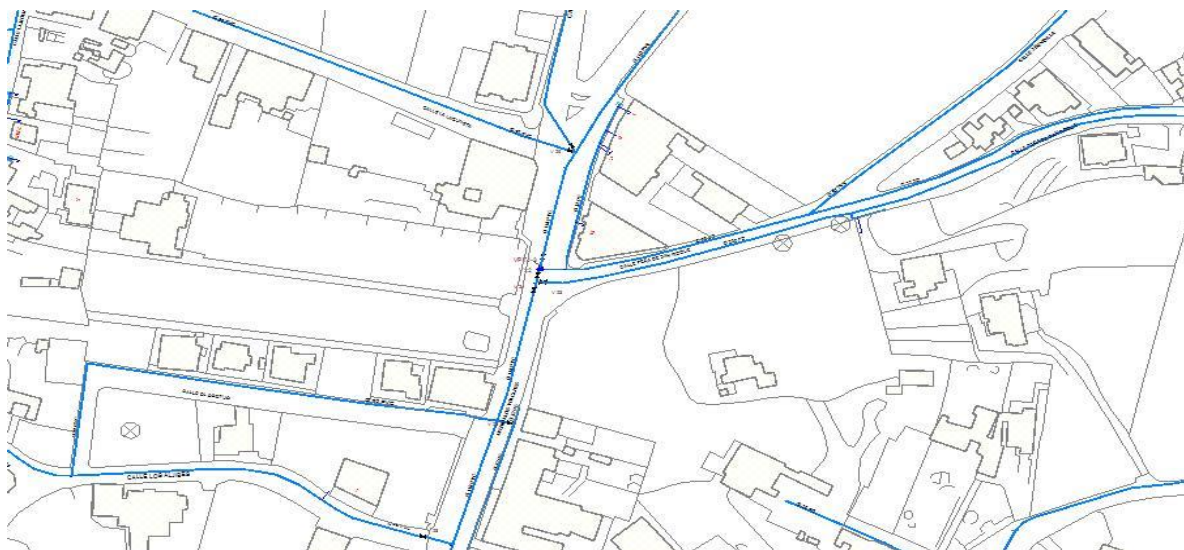


La Vega, Calle Blas Cabrera Topan esquina Calle Doctor Fleming, instalación junto al extinguido Pilar del Agua, punto de enganche a red de 90mm PVC-O.



1.7. Municipio de Tinajo.

Av. Los Volcanes en Tinajo, frente al supermercado, punto de enganche a red de 110 PVC.



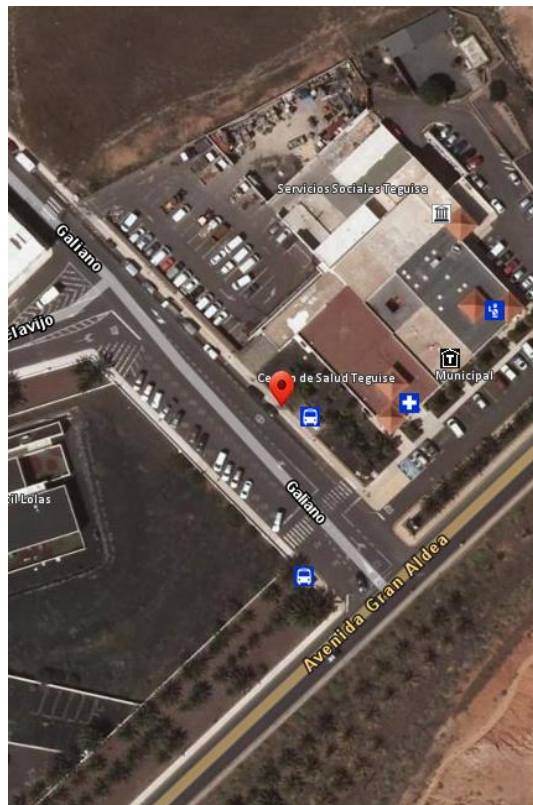
3. Hidrantes instalados y en servicio.

3.1. Municipio de Yaiza.

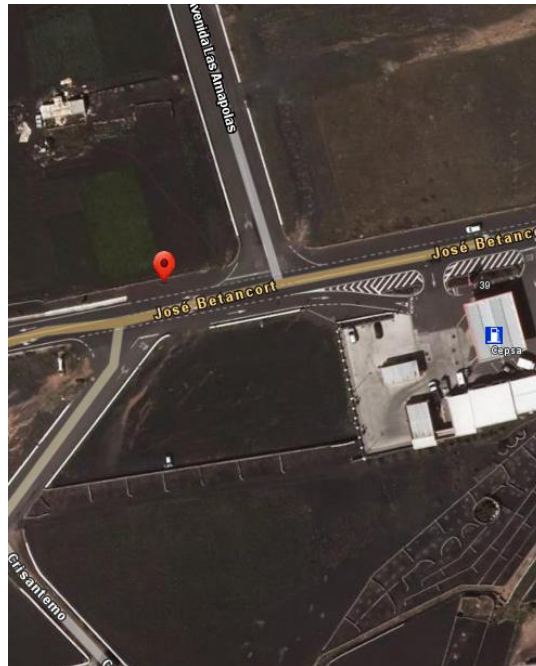
Actualmente no existen hidrantes instalados.

3.2. Municipio de Teguiise.

En la calle Galiano, en Teguiise, junto al tanatorio. Hidrante instalado conectado a la nueva red de 315PVC-O, actualmente la red se encuentra en estado de puesta en servicio.

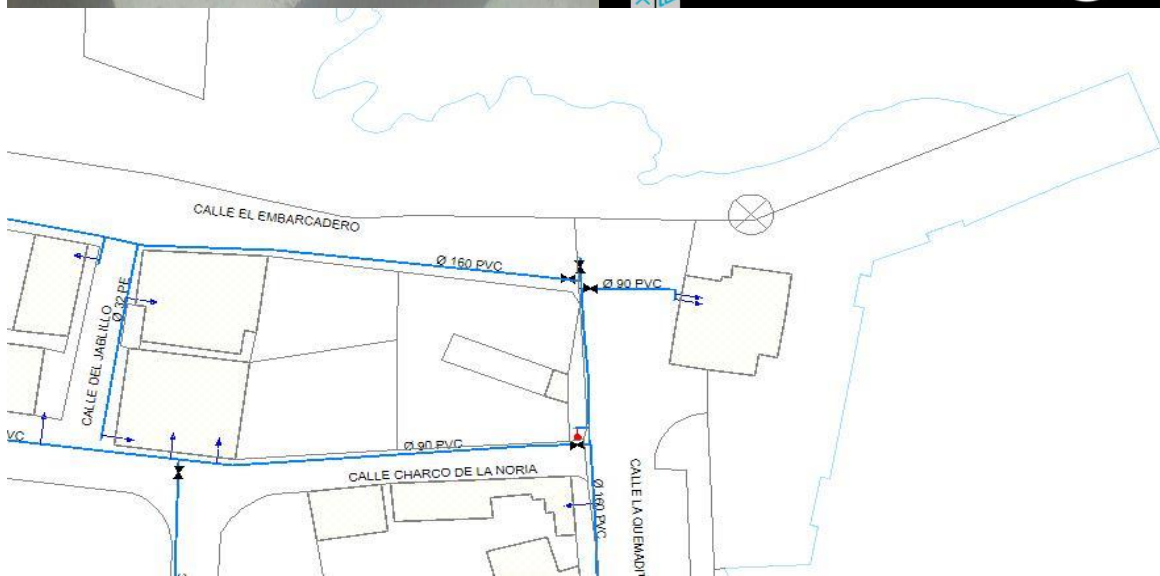
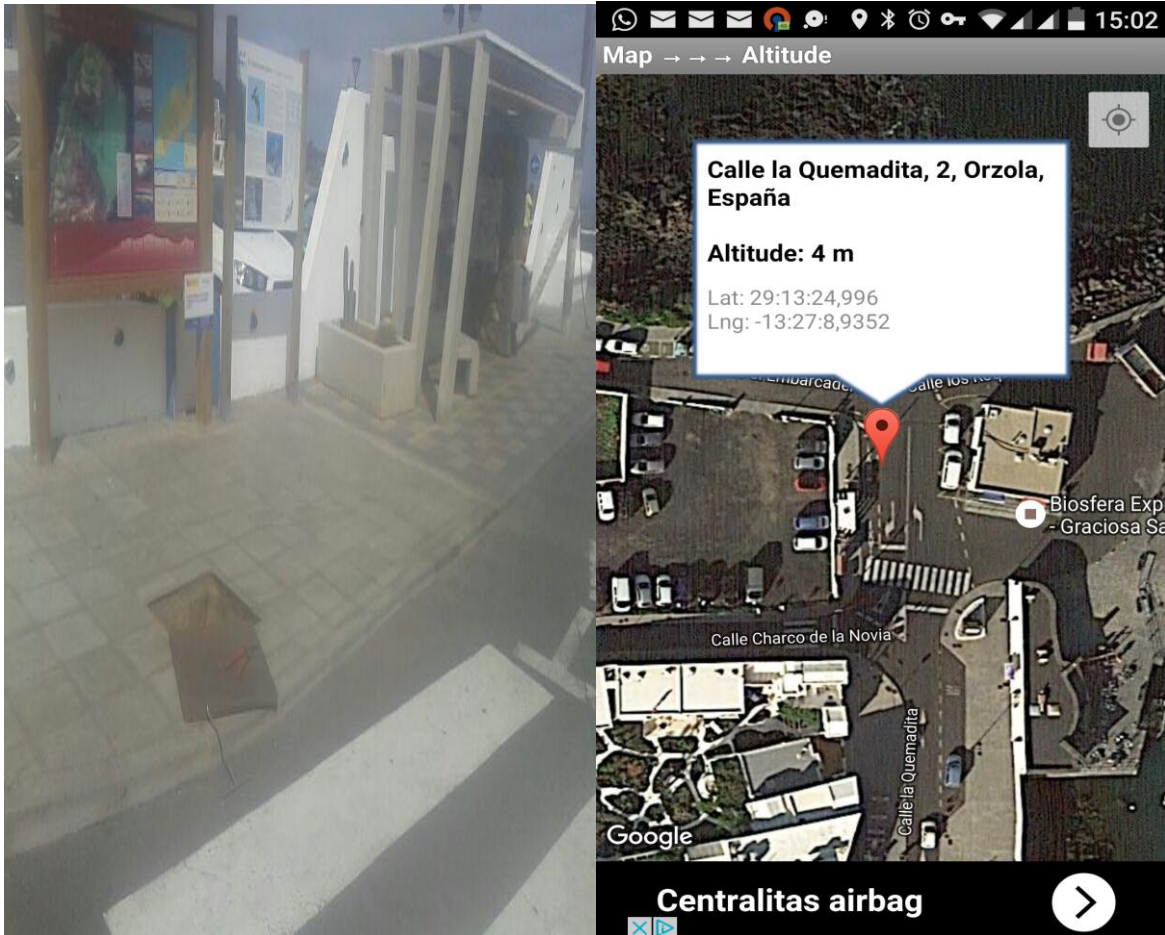


En la calle José Betancort, en Tegui, próximo a la gasolinera. Hidrante instalado conectado a la nueva red de 160PVC-O, actualmente la red se encuentra en estado de puesta en servicio.



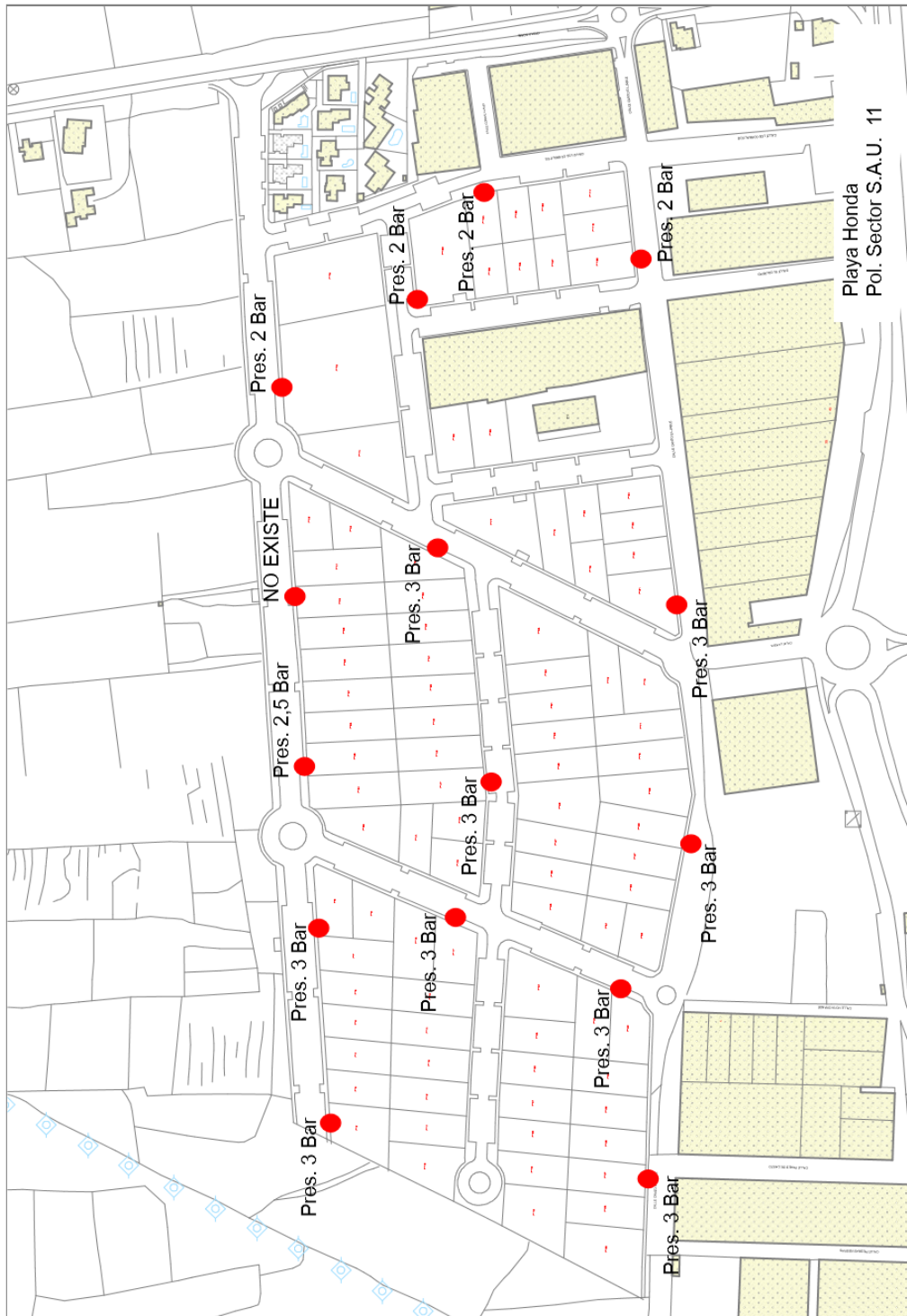
3.3. Municipio de Haría.

Calle La Quemadita, Órzola, hidrante ya instalado y en servicio junto a la parada de Guaguas, con una presión de 2,5 bar.



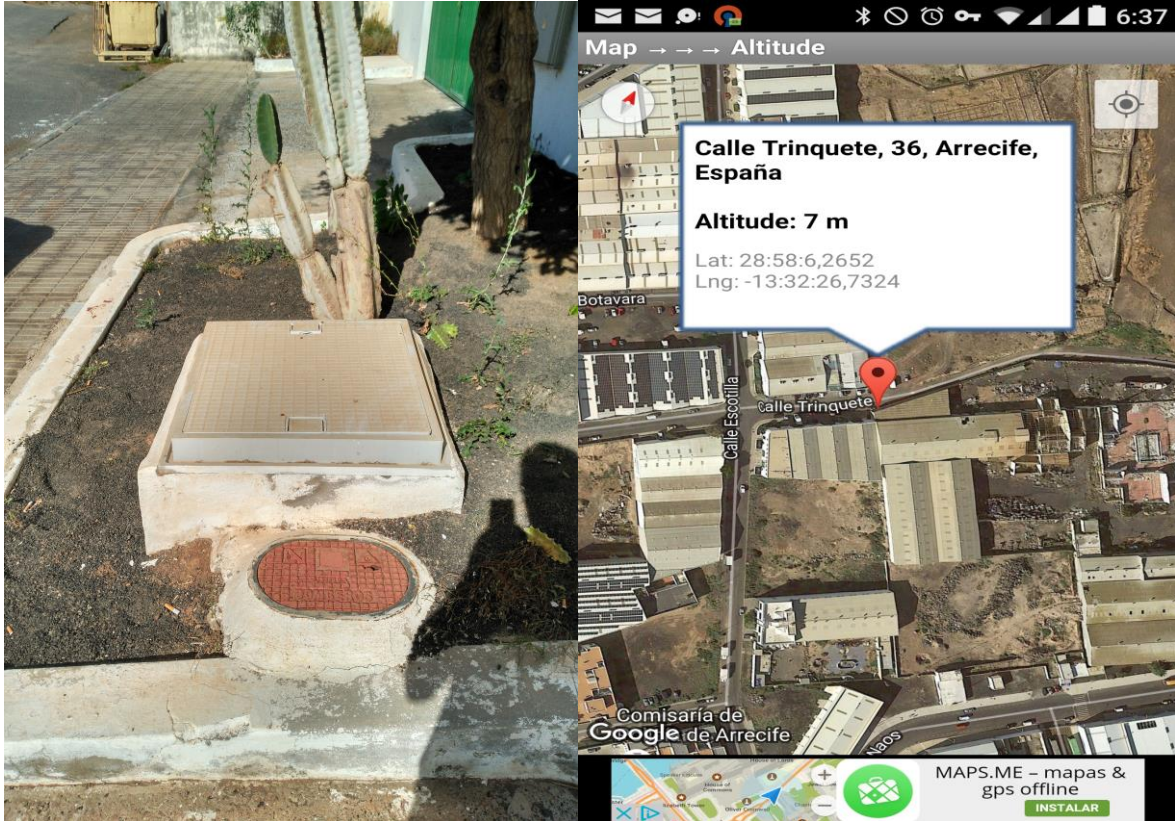
3.4. Municipio de San Bartolomé.

Existen varios hidrantes instalados en la zona del polígono de Playa Honda.

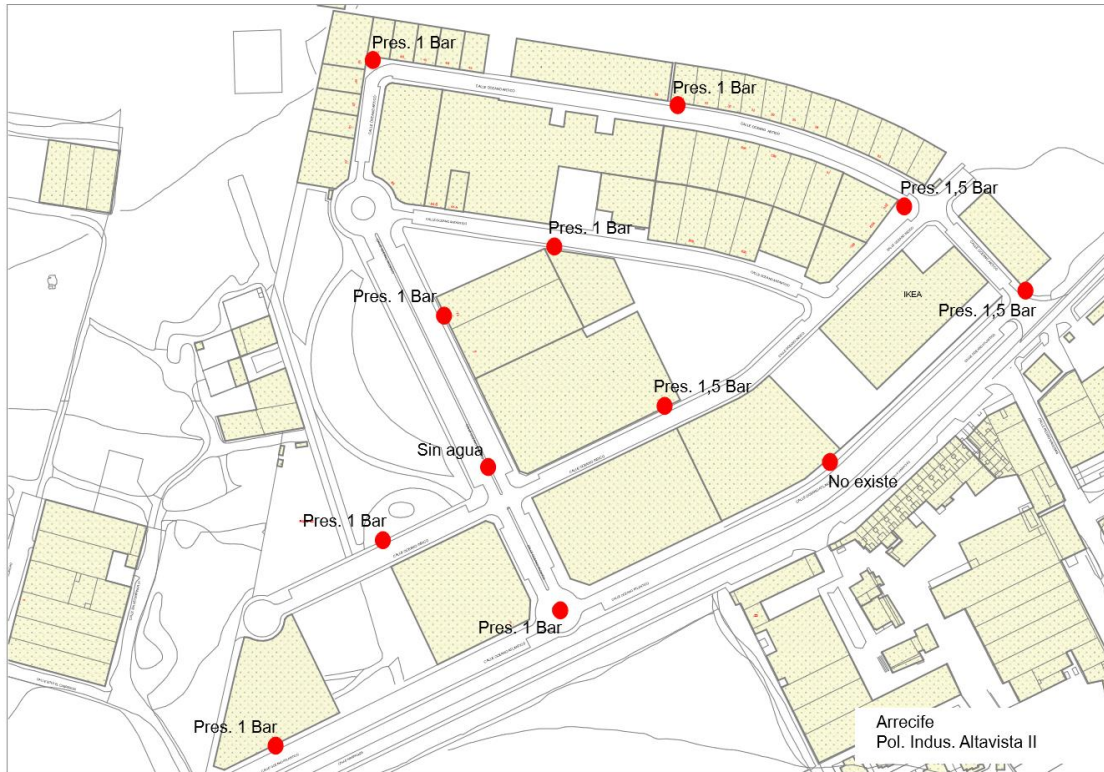


3.5. Municipio de Arrecife.

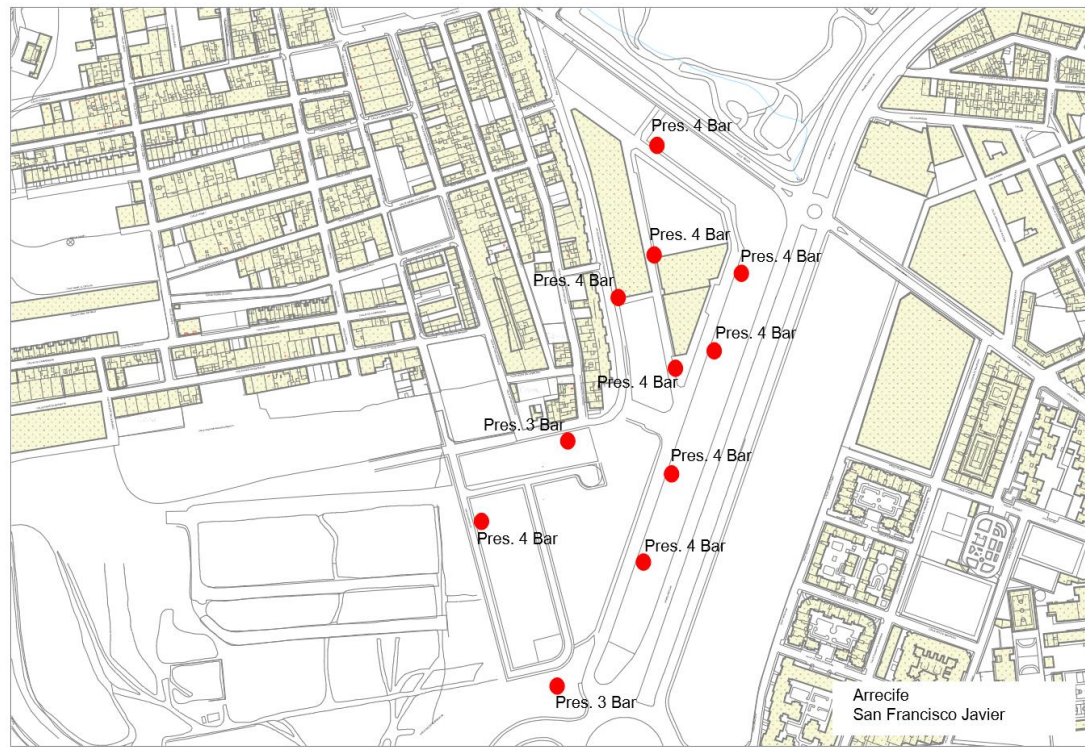
Calle Trinquete, hidrante ya instalado Frente a Pescasol, en servicio, llave de corte cerrada en la arqueta próxima.



Existen varios hidrantes instalados en la zona del polígono de Altavista II, en Arrecife.



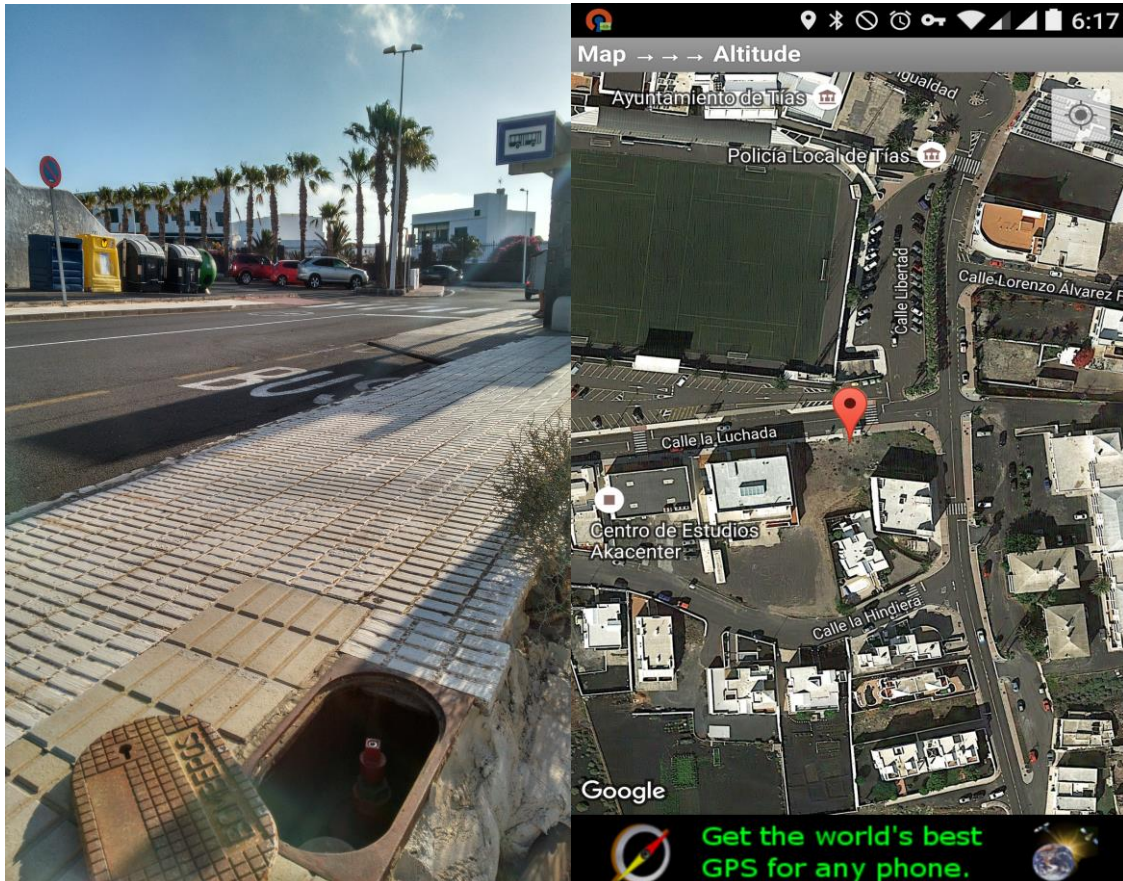
Y en la zona de San Francisco Javier se encuentran los siguientes:



4. Hidrantes pendientes

4.1. Municipio de Tías.

Calle la Luchada, en Tías, hidrante ya instalado junto a la parada de Guaguas a falta de conectar con 40 metros a la tubería DN160 de la calle Libertad para ponerlo en servicio.



4.2. Municipio de Tías.

En Puerto del Carmen en la Av. De las Playas se encuentran hidrantes colocados pero sin conectar, en la mayoría de estos no hay espacio para estacionar y se bloquearía toda la avenida.



