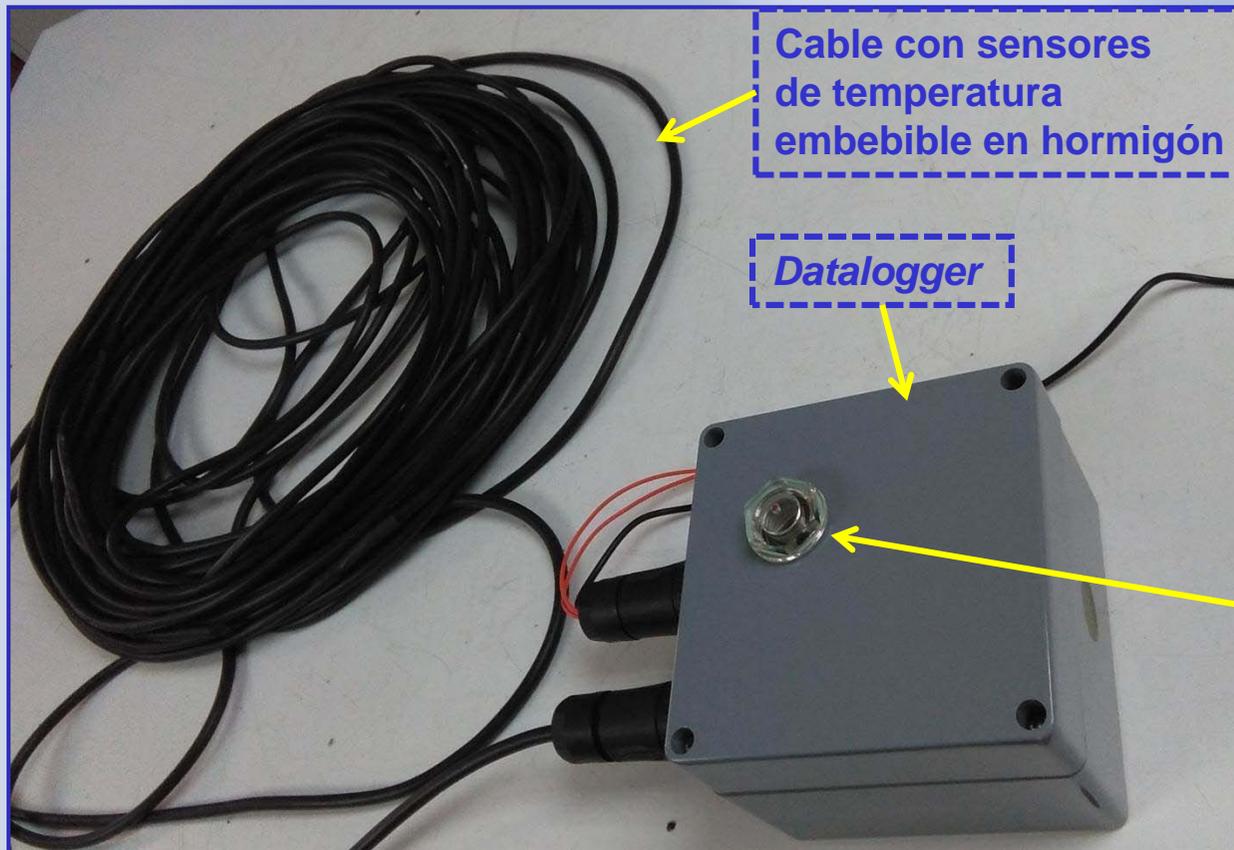


El sistema desarrollado por GEOCISA se basa en dos componentes, un cable sensor de longitud variable en función de la necesidad de cada ocasión donde se intercalan a distancias fijadas igualmente según necesidad, sensores digitales de temperatura. Un segundo componente consiste en una unidad de interrogación de los sensores, registro de datos y transmisión programable y autónomo, con alimentación por baterías.

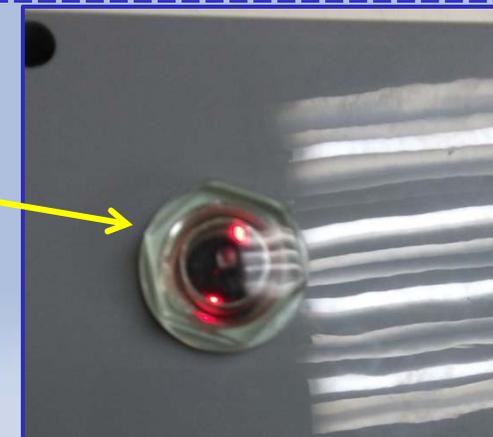


Cable con sensores de temperatura embebible en hormigón

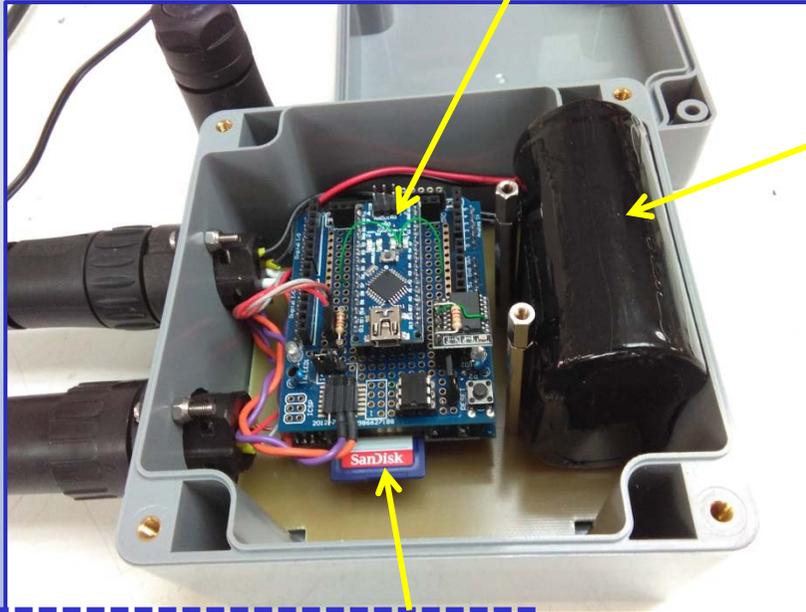
Datalogger

El sistema de registro cuenta con caja y conectores estancos.

Incluye un piloto que permite conocer el estado de las funciones del dispositivo.

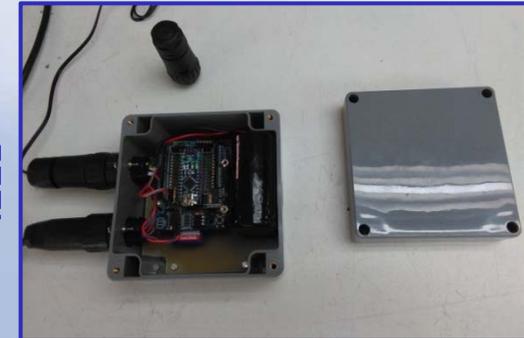


Electrónica de control



Tarjeta SD para almacenamiento de datos

Batería de ión Li



Trama de datos de una lectura

```
COM6
[Enviar]
Initializing SD card...initialization done.
NombreFichero Datos:<LOGGER00.txt>
Tiempo entre Medidas (min.): 10
Total Sensores: 19
Tamaño del Fichero Config: 710
REGISTRO Tiempo Medida de Temperatura sensores (1,2,...,n) Grados C.
Tamaño del Fichero Datos: 3056
1 21/03/2017 15:51:42 1: 25.31 2: 25.44 3: 25.13 4: 25.06 5: 25.00 6: 26.06 7: 25.00 8: 25.31 9: 25.19
Tamaño del Fichero Config: 710
Tamaño del Fichero Datos: 3056
Proxima Alarma: 16:01:43
```

Los datos pueden visualizarse en un PC de manera simultanea al registro, pueden almacenarse en una tarjeta SD, enviarse por SMS o enviarse via GPRS a un servidor remoto.