

Desde principios del año 2019 la empresa Rehabilita Energía (www.rehabilitaenergia.com) en colaboración con SolBloc (www.solbloc.es) fabricante de bloques de tierra comprimida-BTC, colaboran en la medición del comportamiento térmico de una vivienda situada en la localidad de Aceuchal, Badajoz.



Vivienda monitorizada, Aceuchal, Badajoz.



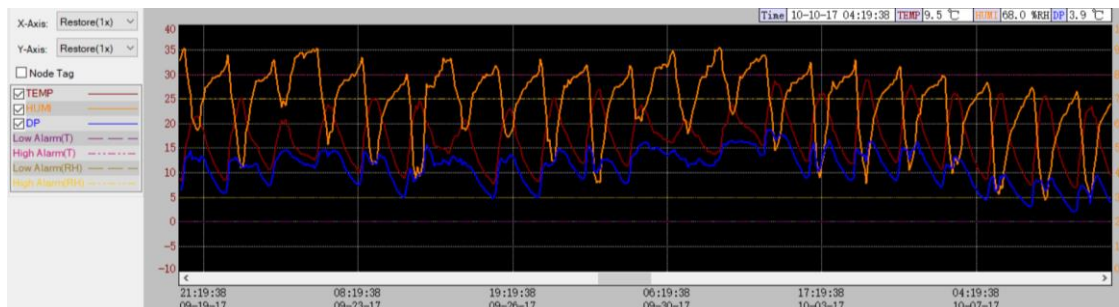
La vivienda de arquitectura tradicional, está ejecutada con muros de tapial, y con cubierta ventilada no transitable, de teja cerámica y falsotecho de entablado de madera. Se desarrolla en planta baja, entre medianeras, presentando sólo dos fachadas exteriores. Actualmente se encuentra deshabitada, por lo que los resultados de medición se obtendrán mediante “oscilación libre”, sin consumos externos de climatización.



Data logger situado en el exterior

Se han dispuesto varios sensores “data logger”, que grabarán 8.760 registros de humedad relativa (%HR) y temperatura (°C) durante un año, realizando mediciones cada hora. Se ha dispuesto además un sensor en el exterior de la vivienda, que permitirá conocer el salto térmico existente, además de la inercia térmica de la envolvente, las oscilaciones día-noche y el grado de confort alcanzado en el interior de la vivienda.

Este estudio se enmarca dentro del trabajo de investigación que la empresa [Rehabilita Energía](http://www.rehabilitaenergia.com) viene realizando desde hace años en diversas localizaciones de arquitecturas tradicionales y con el uso de materiales sostenibles (pallozas en la sierra de Os Ancares, cabañas rurales ejecutadas con muros de paja en A Coruña, vivienda pasiva en Cataluña, bodegas de vinos en Sevilla); con el fin de conocer su comportamiento energético.



Oscilaciones de Temperatura (rojo), Humedad relativa (amarillo), Punto rocío (azul)