

Estrategia **Habita Madrid**
de monitorización de viviendas

«Lo que no se mide
no se puede mejorar»
(Lord Kelvin)

Un plan estratégico
para medir tus hábitos
de consumo energético
y hacer tu vivienda
más confortable.



colabora



transforma.madrid.es

Estrategia **Habita Madrid**
de monitorización de viviendas

AHORRA
EN TUS
CONSUMOS

Los vecinos de Orcasitas y
Barrio de Aeropuerto ya están
midiendo el **confort** y **ahorro**
de sus viviendas.



Depósito Legal M-11032-2022



desarrollo urbano
área delegada de vivienda

MADRID

El principal objetivo del Plan de Monitorización consiste en evaluar la **mejora de la eficiencia energética** conseguida tras la ejecución de obras de rehabilitación.

Para implementar este Plan de Monitorización se ha firmado un convenio con el **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja**, perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IETCC-CSIC), institución pública sin ánimo de lucro.

Obtendremos indicadores empíricos para medir consumos y condiciones de confort: temperatura, humedad, CO2 **antes y después** de las rehabilitaciones energéticas realizadas en Madrid.

El ciudadano visualiza sus ahorros y se implica en el proyecto de Rehabilitación Energética.

Información y acompañamiento durante el proceso.



En el contexto del COVID se analizarán otros datos, además de los de comportamiento energético, relacionados con la habitabilidad de las viviendas, tales como las condiciones de ventilación o la existencia de gases nocivos (como el radón o formaldehído) que permitirán conocer la incidencia del confinamiento en la calidad del aire interior en las viviendas. Y en sucesivas fases del plan se estudiará la implementación de otros indicadores como los de confort acústico, iluminación natural, y otros parámetros de incidencia en el confort habitacional.

Hasta un 90% de subvención en la Convocatoria del Plan Rehabilita 2022 para vecinos que se acojan al Plan de Monitorización de consumos y condiciones de confort.

El sistema de monitorización se desarrollará para la verificación y valoración de los datos de consumo energético y confort ambiental, antes y después de las actuaciones subvencionables de eficiencia energética. Este se divide en tres apartados:

- 1 Medición
- 2 Transmisión
- 3 Recopilación

Vivienda 1



Sondas de Temperatura/
Humedad/ CO²



Contadores de
climatización /
calefacción



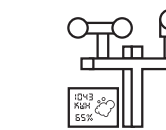
Vivienda 2



Sondas de Temperatura/
Humedad/ CO²



Contadores de
climatización /
calefacción



Estación meteorológica del
Ayuntamiento de Madrid



Concentrador de
datos de edificio con
comunicación directa
a servidor FTP



Web responsiva
para Smartphone
o tablet



Servidor principal
BBDD



Plataforma web
de vigilancia y
seguimiento



Rehabilitación Energética



AHORRO



¡Inscríbete y aumenta tu subvención en el Plan Rehabilita 2022!