



Manual de usuario

Plataforma de monitorización de consumos y
confort para procesos de rehabilitación

REHABILITA MADRID

Plataforma de monitorización de consumos y confort para procesos de rehabilitación

El objetivo de este documento es servir de guía y orientación en el manejo de las distintas funcionalidades de adquisición, gestión y visualización de datos relacionados con los consumos energéticos, así como del confort y la calidad del aire de las viviendas que están o han realizado procesos de rehabilitación energética bajo el marco de las ayudas del Ayuntamiento de Madrid.

El Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc), perteneciente al CSIC, es el responsable de la supervisión técnica, energética y tecnológica de todas las funcionalidades de la plataforma.



/Registro

El usuario tiene la posibilidad de acceder a la evolución de los diferentes parámetros monitorizados en el interior de su vivienda, que le permitirá evaluar su comportamiento energético. Además, podrá acceder a datos medios de otras viviendas de su mismo distrito. De esta manera el usuario podrá comparar la información de su hogar con la de sus vecinos.

Es importante destacar que en la plataforma no se detallan ni identifican las viviendas ni sus residentes. No existen direcciones ni datos personales que puedan vincular usuarios con ubicaciones para garantizar la confidencialidad de los datos.

Los datos son accesibles desde cualquier smartphone, tablet u ordenador de manera gratuita e ilimitada, mientras el proyecto de monitorización esté activo.

A continuación, se detallan los pasos para habilitar el registro como usuario y las funcionalidades de la aplicación web.

PROCESO

1º - Entrar en la web: www.habitamadrid.ietcc.csic.es

2º - Acceder a la pestaña "ACCESO" arriba a la derecha.

3º - Clicar el botón "¿Aún no tienes cuenta? Regístrate" de la parte inferior.

4º - Introducir el DNI que se facilitó en la encuesta realizada por el IETcc, y seleccionar el distrito correspondiente.

El diagrama de flujo ilustra los pasos para acceder a la plataforma web:

- Se muestra la barra de direcciones con la URL www.habitamadrid.ietcc.csic.es.
- Una flecha roja indica la transición a la página de inicio, donde se resalta el botón "ACCESO" en la esquina superior derecha.
- Otra flecha roja apunta a la pantalla de inicio de sesión, que contiene campos para "Correo Electrónico" (con el ejemplo rehabilita@ietcc.csic.es) y "Contraseña".
- Debajo de los campos hay dos botones: "Volver" (rojo) y "Acceder" (verde).
- En la parte inferior, se resalta con un recuadro negro el botón "¿Aún no tienes cuenta? Regístrate" (naranja).

/Registro

El sistema comparará automáticamente el DNI introducido por el usuario con el dato existente en la plataforma, denegando el acceso si no corresponde el DNI o el distrito seleccionado. Se recomienda utilizar el mismo DNI facilitado a los técnicos del IETCC-CSIC.

Posteriormente se debe completar un formulario de registro personalizado, indicando un email y una contraseña, que será verificado mediante una confirmación vía correo electrónico. **Es posible que sea necesario revisar la carpeta de correo no deseado.**

Una vez completado ese proceso con éxito, se debe introducir el email y la contraseña para acceder al apartado individual desde cualquier smartphone, tablet u ordenador.



The image shows a digital registration form titled 'PLAN DE MONITORIZACIÓN' and 'REGISTRO USUARIO'. The form is set against a dark blue header with a white logo. Below the header, the form is white with a black border. It contains two input fields: 'DNI' with a placeholder 'Introduzca el DNI (letra en mayúscula)' and 'Distrito' with a dropdown menu 'Seleccione el distrito donde se encuentra su vivienda'. At the bottom, there are two buttons: a red 'Volver' button and a green 'Verificar' button.

PLAN DE
MONITORIZACIÓN

REGISTRO USUARIO

DNI
Introduzca el DNI (letra en mayúscula)

Distrito
Seleccione el distrito donde se encuentra su vivienda

Volver Verificar

//Funcionalidades

El usuario accede a una **pagina principal** donde están **visibles los diferentes dispositivos instalados en su vivienda**. Además, la aplicación ofrece una comparativa entre diferentes años y periodos.

Desde esta pantalla, y pulsando sobre cualquiera de los iconos, se accede directamente a cada uno de los sensores y los datos registrados hasta ese momento.

CONTADOR DE GAS. Aparecerá en el caso de que la vivienda cuente con esta instalación.

CONTADOR ELÉCTRICO. Instalado en el cuadro eléctrico de la vivienda.

SONDA DE TEMPERATURA. Sonda ubicada en la estancia principal de la vivienda que mide la temperatura.

SONDA DE CO₂. Sonda ubicada en la estancia principal de la vivienda que mide la calidad del aire.

SONDA DE HUMEDAD. Sonda ubicada en la estancia principal de la vivienda que mide la humedad.

DISTRITO. Da acceso a la comparativa de su vivienda con las de los vecinos de su mismo distrito.



Contador gas



Contador Electrico



Sonda temperatura - Estancia principal



Sonda humedad - Estancia principal



Sonda CO2 - Estancia principal



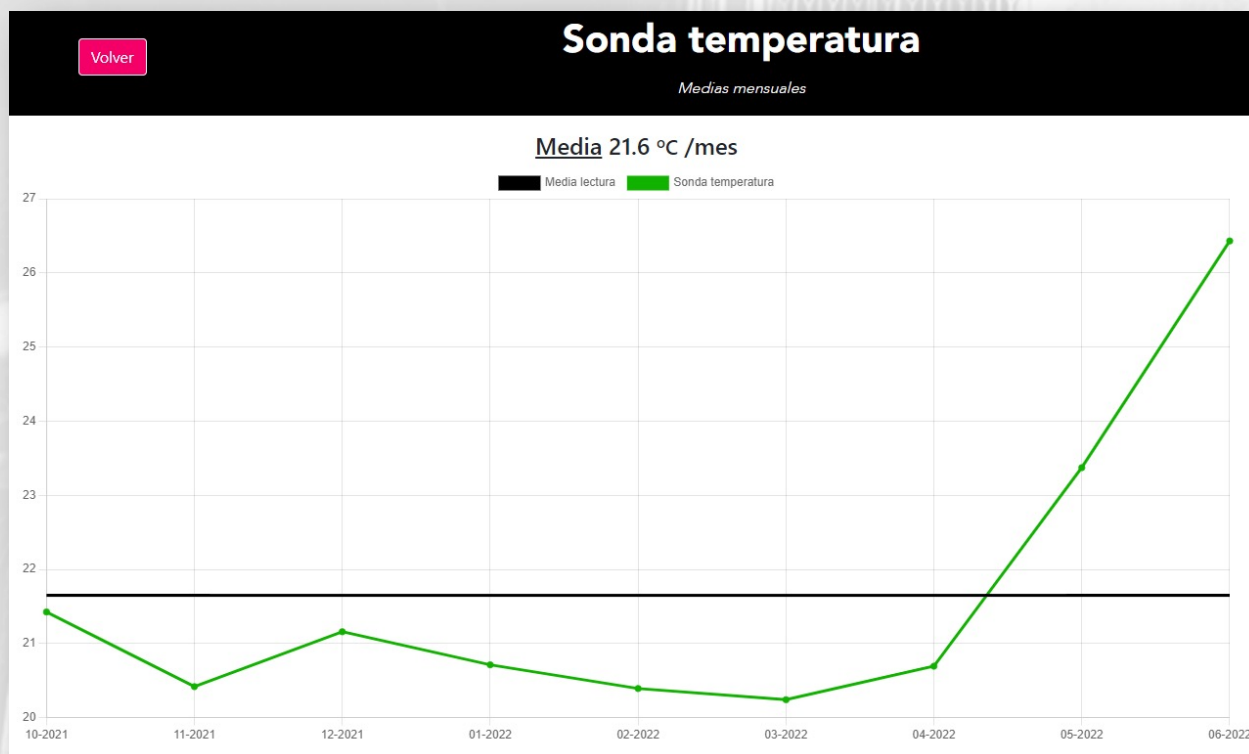
Distrito

Accediendo desde cualquier smartphone, tablet u ordenador, y pulsando sobre cualquier icono se accede directamente al detalle grafico de cada dispositivo.

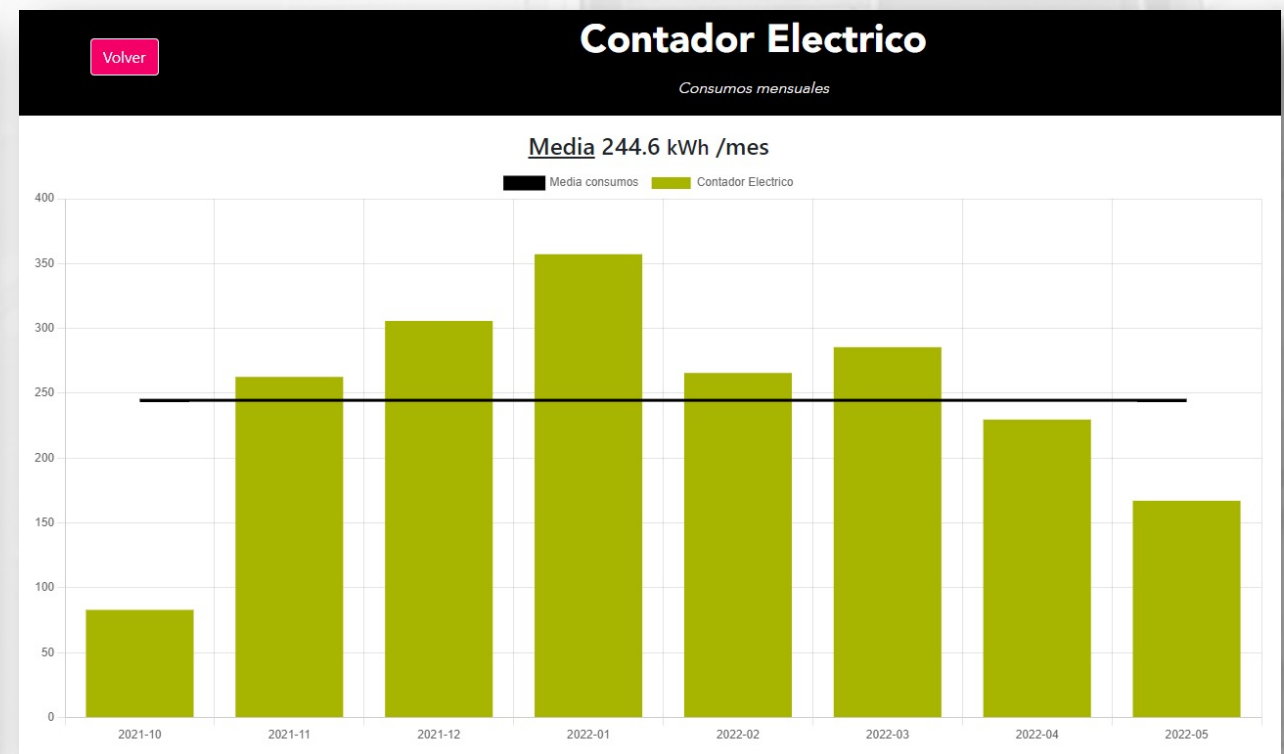
//Funcionalidades

En la pantalla principal aparecerán los **datos acumulados mensuales**, una **línea con la media mensual** y el **valor acumulado del ultimo mes**.

En los apartados de temperatura, humedad y CO₂ se reflejan **los valores medios mensuales**, la **media acumulada** y los **valores medios del ultimo mes**.



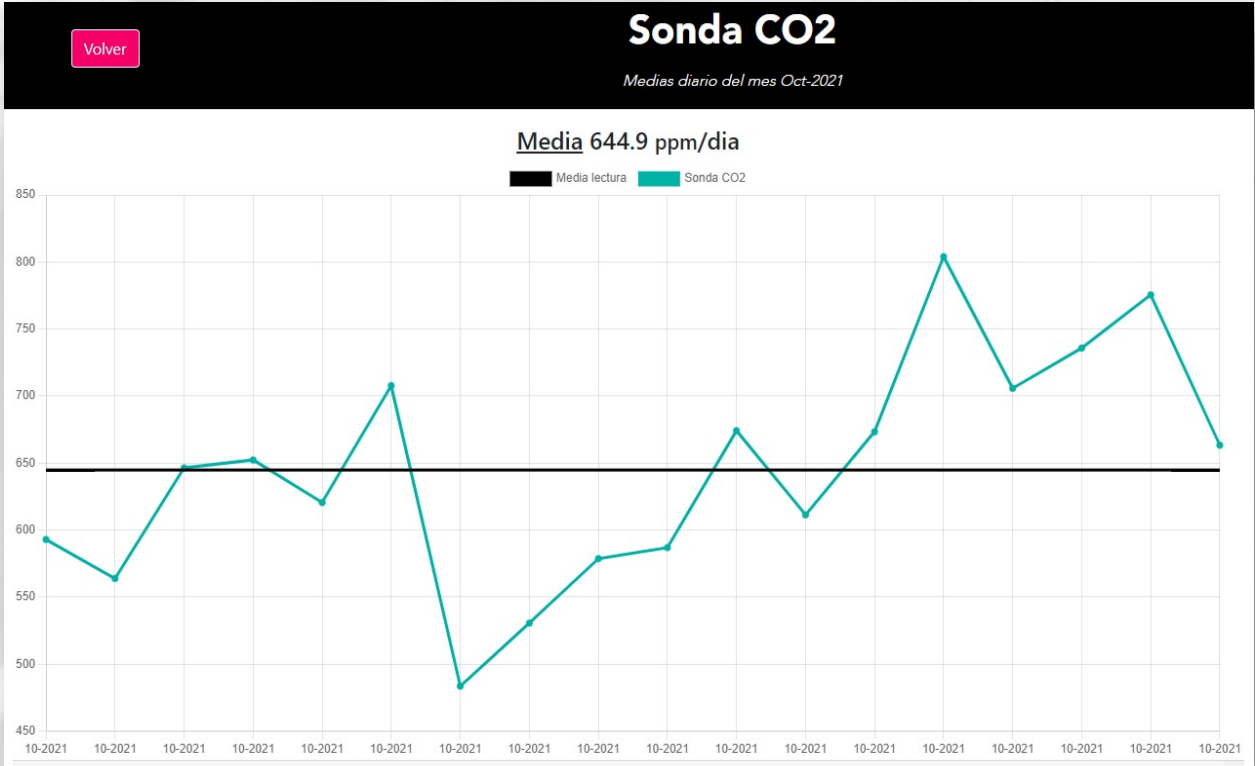
DETALLE MENSUAL



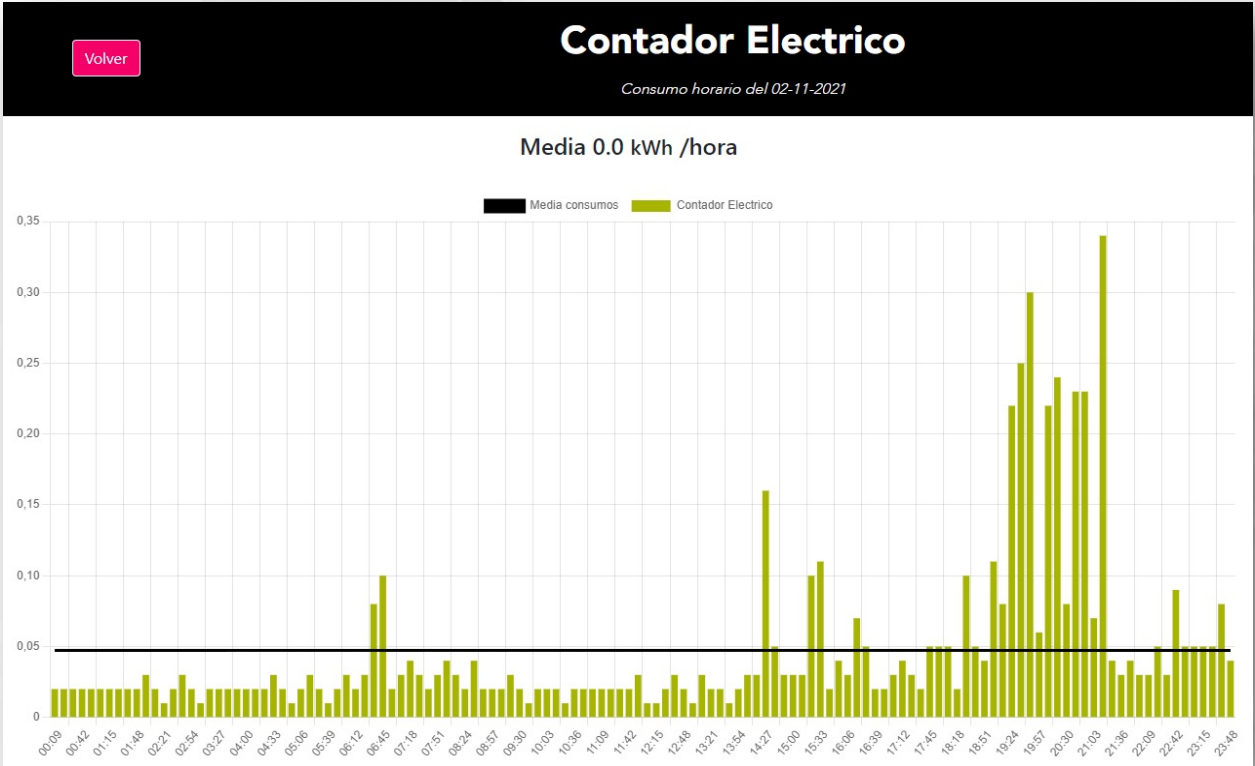
DETALLE MENSUAL

//Funcionalidades

El icono permite acceder de los datos **MENSUALES** a los datos **DIARIOS** y a los datos **HORARIOS**, profundizando en la escala de detalle e indicando en cada pantalla la media diaria, horaria y el promedio.



DETALLE DIARIO



DETALLE HORARIO

Desplazándose hacia abajo por la misma pantalla, se accede a una tabla de datos que muestra los valores mensuales, y un icono, representado con el ojo rosa, de “**VER MAS**”, que permite el acceso a un mayor detalle de cada conjunto de datos.

FECHA	LECTURA	
10/2021	646.641 ppm	
11/2021	810.317 ppm	
12/2021	878.289 ppm	

///Faqs · Preguntas y respuestas

- El acceso se realiza por la pagina web: [www. habitamadrid.ietcc.csic.es](http://www.habitamadrid.ietcc.csic.es)
- El registro es libre, gratuito e ilimitado.
- No es necesario descargar ninguna aplicación ya que el acceso se realiza mediante una pagina web accesible desde cualquier smartphone, tablet u ordenador y desde cualquier navegador.
- Los datos están **encriptados y no están vinculados a ninguna dirección**.
- El acceso solo está permitido a usuarios que han facilitado su DNI y han formalizado con éxito el proceso de registro y validación.
- Los datos estarán accesibles mientras el proyecto de monitorización este activo y los dispositivos estén operativos.
- Se han instalado diferentes sistemas de seguridad y confidencialidad que garantizan la privacidad de la información.

En caso de duda o consulta puede contactar con el equipo técnico del sistema enviando un email a:

sche@ietcc.csic.es