

## 1. Justificación

El presente documento tiene la finalidad de justificar al desarrollo de las tareas Tarea 4.1 “Desarrollo del front end para la visualización de los resultados de manera gráfica” y Tarea 4.2 “Desarrollo del back end con las funcionalidades de establecer diferentes formatos de descarga del contenido del portal web del Observatorio de CC” del proyecto Climómetro. El resultado real de estas tareas puede verse en la web de Climómetro (<https://climometre.org/>).

## 2. Resultados y Posibilidades

El resultado del desarrollo del front end para la visualización de los resultados de manera gráfica tiene su mayor impacto en la sección de “Portal de Información” donde se puede apreciar de manera gráfica los resultados del Inventario de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de València agrupado por sectores e indicadores para mejorar su comprensión (figura 1 y figura 2).



Figura 1. Screenshot de la sección “Portal de Información” con los resultados Generales del inventario de emisiones GEI de manera gráfica extraído de la web de Climómetro (<https://climometre.org/>).

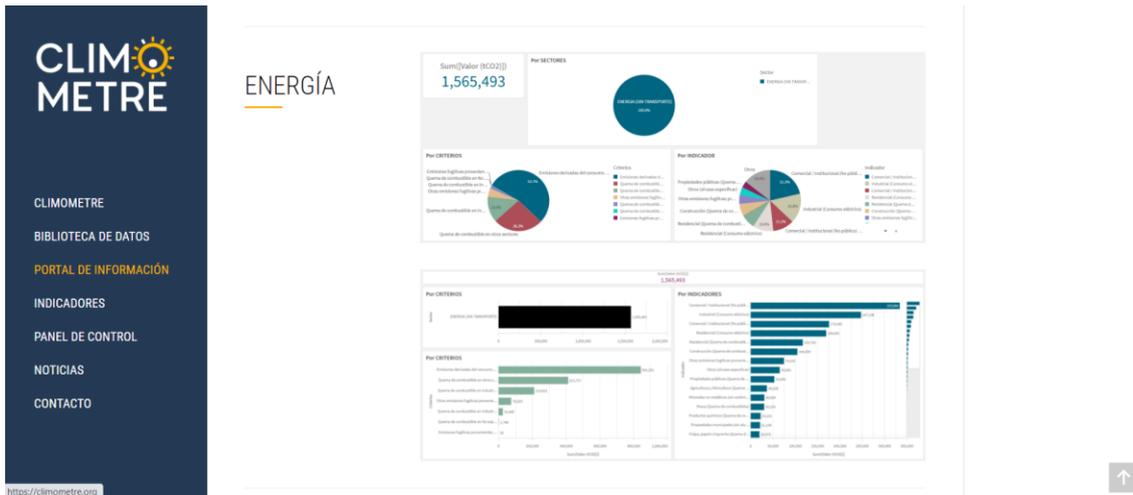


Figura 2. Screenshot de la sección “Portal de Información” con los resultados del Sector Energía del inventario de emisiones GEI de manera gráfica extraído de la web de Climòmetre (<https://climometre.org/>).

Además, otro ejemplo de resultado tangible de esta tarea es la interfaz que se aprecia en la sección “Indicadores” donde pueden observarse los 180 Indicadores pertenecientes a 6 Sectores: 1. Energía (sin transporte), 2. Transporte, 3. Procesos Industriales y Uso de Productos, 4. Agricultura, Ganadería y Otros Usos de Tierra (Sin Forestal), 5. Residuos y 6 Forestal que se han cuantificado en la ciudad de Valencia y sus relaciones jerárquicas (figura 3).

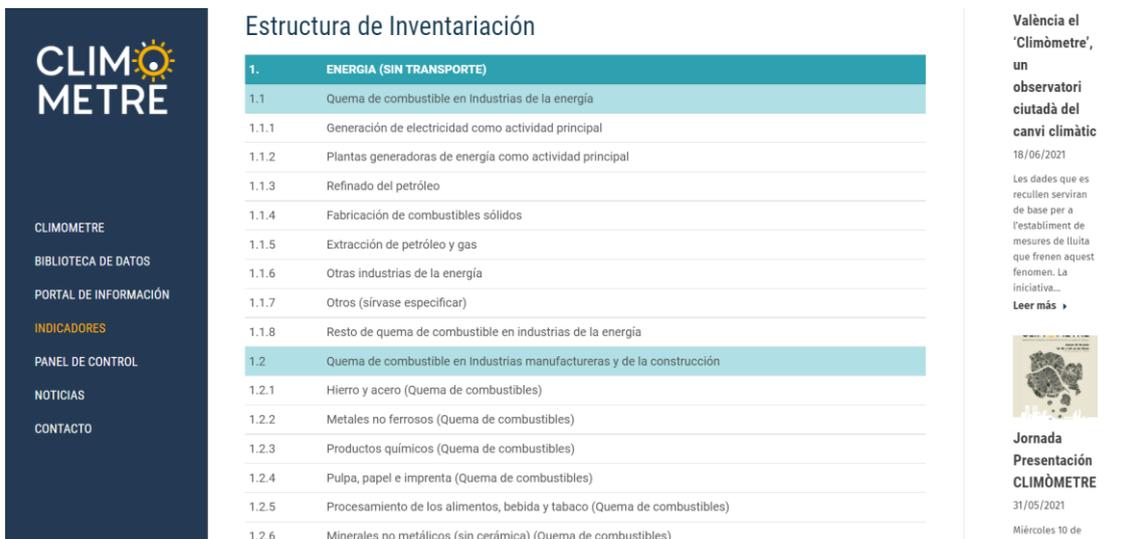


Figura 3. Screenshot de la sección “Indicadores” con la estructura de inventariación y sus relaciones jerárquicas extraído de la web de Climòmetre (<https://climometre.org/>).

Por otro lado, el resultado del desarrollo del back end y sus funcionalidades para facilitar la descarga de la información y resultados generados en el proyecto Climòmetre se puede apreciar en la sección de “Biblioteca de datos” donde puede consultarse y descargarse los datos correspondientes al Inventario de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de València en formato “xls.” (figura 4). Este desarrollo también puede apreciarse en la sección de “Portal de Información” donde esta disponible para la descarga todos los entregables desarrollados durante el proyecto Climòmetre, tanto los que se programaron y planificaron en la propuesta inicial como otros adicionales que dotan a Climòmetre no solo de valor actual

sino de alcance futuro como el entregable correspondiente a la Tarea n+1. “Climòmetre más allá. Identificación de Necesidades” donde se mantuvieron reuniones con actores clave de la sociedad valenciana para identificar necesidades de la ciudad y tratar de satisfacerlas en todo lo posible mediante los resultados de Climòmetre (figura 5).



Figura 4. Screenshot de la sección “Biblioteca de Datos” con el enlace de descarga del “Inventario de Emisiones GEI de Climòmetre en Valencia” extraído de la web de Climòmetre (<https://climometre.org/>).

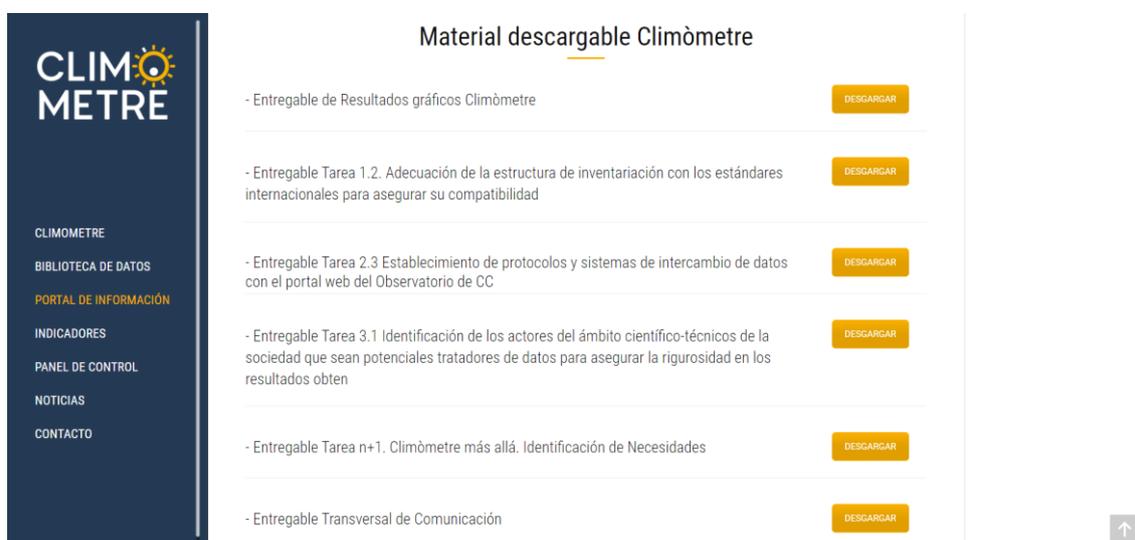


Figura 5. Screenshot de la sección “Portal de Información” con los enlaces de descarga de todos los entregables desarrollados durante el proyecto Climòmetre extraído de la web de Climòmetre (<https://climometre.org/>).

Esta web y su desarrollo no solo da solución a lo descrito en la propuesta inicial de Climòmetre sino que recogerá información y datos de cualquier agente de la sociedad que quiera contribuir y compartir datos de manera abierta y por tanto servirá de repositorio público para colgar esta información. También, Climòmetre seguirá colgando documentación de manera continua y actualizando la información mostrada periódicamente. **Este portal de información referente al Cambio Climático en la ciudad de València ha venido para quedarse.**