

1. Justificación

El presente documento agrupa los resultados obtenidos del desarrollo de las siguientes tareas del proyecto Climòmetre:

- Tarea 1.1 “Análisis e identificación de los focos de emisión presentes en el municipio de Valencia”
- Tarea 1.3 “Identificación de los datos necesarios para su tratamiento en emisiones de GEI”
- Tarea 2.1 “Análisis y caracterización de las fuentes de datos”
- Tarea 2.2 “Identificación de los actores propietarios o con capacidad de proporcionar los datos identificados”

Se ha decidido expresar los resultados de dichos análisis de manera conjunta debido a que su exposición agrupada de manera coherente ofrece un hilo conductor que otorga mayor lógica y contextualización a los resultados obtenidos de los análisis.

Los resultados aquí expresados se utilizarán para el desarrollo de la Tarea 2.3 “Establecimiento de protocolos y sistemas de intercambio de datos con el portal web del Observatorio de CC”. Con la información obtenida se realizará la adaptación específica.

La sección dos presenta los resultados estructurados de la siguiente manera:

1. Dentro del ámbito del Ayuntamiento/Fuera del ámbito del Ayuntamiento. En primer lugar se realiza una clasificación previa según la capacidad de influencia/actuación que posee el organismo público local del Ayuntamiento a la hora de establecer medidas de mitigación de emisiones GEI.
2. Foco emisión: Para este análisis se han identificado los focos de emisión más relevantes de manera sectorial en base a la guía del Panel Internacional de Cambio Climático (IPCC guideline). Se ha decido realizar una desagregación menos granular para simplificar la recogida de datos priorizando siempre abordar las principales fuentes de emisión del municipio.
3. Dato necesario para el cálculo de GEI del foco/sector emisor.
4. Formato prioritario de los datos solicitados.
5. Actor/es identificados con capacidad para proporcionar los datos.

2. Resultados

Fuera del Ámbito del Ayuntamiento:

Foco/Sector de emisión: Energía (sin Transporte)

- Gas Natural: Consumo de gas natural (m³ o MWh) de todo el término municipal dividido en residencial, industrial y terciario mensualmente. Máxima granularidad espacial, en caso de ser posible desagregado por barrios, empresas, zonas etc.

Gestor dato: Naturgy

Formato prioritario: csv./xls.

- Gasóleo C: Consumo de Gasóleo de Calefacción (litros o MWh) de todo el término municipal dividido en residencial, industrial y terciario mensualmente. Máxima granularidad espacial, en caso de ser posible desagregado por barrios, empresas, zonas etc.

Gestor dato: Estaciones de servicio de Valencia/ Servicios centrales técnicos del Ayto.

Formato prioritario: csv./xls.

- Electricidad: Consumo eléctrico (MWh) de todo el término municipal dividido en residencial, industrial y terciario mensualmente. Máxima granularidad espacial, en caso de ser posible desagregado por barrios, empresas, zonas etc.

Gestor dato: Iberdrola, Comercializadoras eléctricas en Valencia

Posible aliado: Servicios centrales técnicos del ayto.

- GLPs: Consumo de GLPs (butano y propano) (MWh) de todo el término municipal dividido en residencial, industrial y terciario mensualmente. Máxima granularidad espacial, en caso de ser posible desagregado por barrios, empresas, zonas etc.

Gestor dato: Repsol Butano S.A./Anuario del Ayto de Valencia

Formato prioritario: csv./xls.

- Generación local de electricidad con Energías Renovables: Cantidad de electricidad renovable generada en el municipio mensualmente y/o potencia pico instalada, tipo de energía renovable.

Gestor dato: Ayto. de Valencia

Formato prioritario: csv./xls.

Foco/Sector de emisión: Transporte

- Venta de combustibles fósiles en cada estación de servicio del municipio (Gasóleos, Gasolinas, GLPs, etc.) de manera mensual.

Gestor dato: Estaciones de servicio de Valencia/ Ayto. de Valencia

Formato prioritario: csv./xls.

- Inspecciones técnicas de los vehículos del municipio (km recorridos, cilindrada, tipo de combustible, tipo de vehículo, etc.).

Gestor dato: Área de movilidad Ayto. de Valencia

Formato prioritario: csv./xls.

- EMT: Datos de km recorridos y líneas, litros de Diesel consumidos y número de pasajeros con granularidad mensual.

Gestor dato: EMT

Formato prioritario: csv./xls.

- Metro Valencia: Datos Origen-Destino de viajes, consumo energético y número de pasajeros con granularidad mensual.

Gestor dato: Metro Valencia

Formato prioritario: csv./xls.

- Renfe: Datos Origen-Destino de viajes con Origen o Destino Valencia, consumo energético y número de pasajeros con granularidad mensual.

Gestor dato: Renfe

Formato prioritario: csv./xls.

- Puerto: Consumo de combustibles (Gasóleo, Gasolina y Gas) de la Autoridad Portuaria de Valencia correspondiente al Puerto de Valencia. Consumo eléctrico de la iluminación, climatización y de los viales del puerto de Valencia. Consumos energéticos (combustible y otros) de las empresas concesionarias durante la actividad en el recinto del puerto (escala de buques, transporte de mercancías etc.) con granularidad mensual.

Gestor dato: Autoridad Portuaria de Valencia

Formato prioritario: csv./xls.

Foco/Sector de emisión: Procesos Industriales y Uso de productos

- Registro de empresas con actividad en el municipio (unidad productiva) y código de actividad CNAE primario y secundarios al que pertenece (así como datos disponibles de Volúmenes de producción, facturación etc.)

Gestor dato: Ayto de Valencia o Cámara de Comercio de Valencia

Formato prioritario: csv./xls.

Foco/Sector de emisión: Agricultura y Ganadería

- Polígonos de superficies agrícolas geolocalizados con datos de superficie, número de individuos, especie de los individuos.

Gestor dato: Ayto. de Valencia o Catastro

Formato prioritario: csv./xls. y shp. para datos georreferenciados

- Cantidad de Fertilizantes inorgánicos y orgánicos aplicados a tierras de cultivo (a poder ser con identificador de los polígonos agrícolas aplicados) con granularidad mensual.

Gestor dato: Ayuntamiento/Cooperativas agrícolas

Formato prioritario: csv./xls. y shp. para datos georreferenciados

- Cantidad de restos agrícolas incinerados (a poder ser con identificador de los polígonos agrícolas de procedencia) con granularidad mensual.

Gestor dato: Ayto de Valencia

Formato prioritario: csv./xls. y shp. para datos georreferenciados

- Cantidad de cabezas de animal por tipo de animal de cada granja del municipio.

Gestor dato: Ayuntamiento

Formato prioritario: csv./xls.

Foco/Sector de emisión: Residuos

- Residuos Sólidos Urbanos (RSU): Cantidad de RSU transportado a planta de tratamiento de residuos procedente del municipio con granularidad mensual y tipo de tratamiento de cada planta.

Gestor dato: Consorcio de residuos

Formato prioritario: csv./xls.

- Resultados de los análisis de composición del RSU tratado en cada planta con máxima frecuencia existente.

Gestor dato: Consorcio de residuos

Formato prioritario: csv./xls. o pdf

- Residuos Orgánicos: Cantidad de Residuos Orgánicos transportados a planta de tratamiento procedente del municipio, tipo de tratamiento y cantidad de efluentes generados, con granularidad mensual.

Gestor dato: Consorcio de residuos

Formato prioritario: csv./xls.

- Resultados de los análisis de composición del Residuo Orgánico tratado en cada planta con máxima frecuencia existente.

Gestor dato: Consorcio de residuos

Formato prioritario: csv./xls. o pdf

- Aguas residuales domésticas: Cantidad de aguas residuales tratadas en cada Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) procedente del municipio y tipo de tratamiento utilizado en cada una.

Gestor dato: EDARs

Formato prioritario: csv./xls.

Mesura: [https:// webmesura.org](https://webmesura.org)

Climometre <https://climometre.org/inicio>

- Análisis de DBO₅ y Nitrógeno total de entrada y salida de las EDAR con la máxima granularidad posible.

Gestor dato: EDARs

Formato prioritario: csv./xls.

- Aguas residuales industriales: Cantidad de aguas residuales tratadas en depuradoras industriales con granularidad mensual.

Gestor dato: Ayto. de Valencia

Formato prioritario: csv./xls.

- Análisis de DQO de entrada y salida de las depuradoras industriales con máxima granularidad posible.

Gestor dato: Ayto. de Valencia

Formato prioritario: csv./xls.

Foco/Sector de emisión: Zonas verdes

- Parques y Jardines públicos: Polígonos geolocalizados de zonas verdes urbanas con superficie, individuos y especie de los individuos.

Gestor dato: FCC y Ayto. de Valencia

Formato prioritario: csv./xls. y shp. para datos georreferenciados

- Viales: Viales geolocalizado con número de Individuos y especie de los individuos.

Gestor dato: FCC y Ayto. de Valencia

Formato prioritario: csv./xls. y shp. para datos georreferenciados

- Forestales: Polígonos zonas verdes de la Devesa con superficie, número de individuos, especies y crecimiento corriente (del Inventario Forestal Nacional).

Gestor dato: Disponible en el 3er Inventario Forestal Nacional solicitar a un grupo de investigación experto en cuantificación de sumideros de carbono.

Formato prioritario: csv./xls. y shp. para datos georreferenciados

Mesura: [https:// webmesura.org](https://webmesura.org)

Climometre <https://climometre.org/inicio>

*Dentro del Ámbito del Ayuntamiento:***Foco/Sector de emisión: Energía (Sin transporte)**

- Alumbrado público: Consumo eléctrico (MWh) del alumbrado público mensualmente. Máxima granularidad espacial en caso de ser posible por vial o barrio.

Gestor dato: Ayto. de Valencia por Iberdrola

Formato prioritario: csv./xls. y shp. para datos georreferenciados

- Gas Natural: Consumo de gas natural (m³ o MWh) de los edificios públicos mensualmente. Máxima granularidad espacial, en caso de ser posible desagregado por edificio.

Gestor dato: Ayto. de Valencia por Naturgy

Formato prioritario: csv./xls. y shp. para datos georreferenciados

- Gasóleo C: Consumo de Gasóleo de Calefacción (litros o MWh) de los edificios públicos mensualmente. Máxima granularidad espacial, en caso de ser posible desagregado por edificio.

Gestor dato: Ayto. de Valencia

Formato prioritario: csv./xls. y shp. para datos georreferenciados

- Electricidad: Consumo eléctrico (MWh) de los edificios públicos mensualmente. Máxima granularidad espacial, en caso de ser posible desagregado por edificio.

Gestor dato: Ayto. de Valencia por Iberdrola

Formato prioritario: csv./xls. y shp. para datos georreferenciados

Foco/Sector de emisión: Transporte

- Flota municipal: Datos de km recorridos, cantidad de vehículos, con los datos de tipo de vehículo, y cantidad de combustible utilizado con granularidad mensual.

Gestor dato: Ayto. de Valencia

Formato prioritario: csv./xls.