



aqualia

Informe de emisiones de gases efecto invernadero 2024

Índice

2024

INFORME DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

- 1 **Aqualia hoy** 04
- 2 **Límites de la organización,
límites operativos y exclusiones** 12
- 3 **Metodología de cuantificación** 34
- 4 **Información relativa a Aqualia** 42
- 5 **Anexos** 68



Aqualia hoy

UNA MANERA DE SER Y HACER EN EL MUNDO





Una manera de ser y hacer en el mundo

Aqualia es la empresa de gestión del agua participada por el grupo de servicios ciudadanos FCC (51 %) y por el fondo ético australiano IFM Investors (49 %). La compañía es la cuarta empresa de agua de Europa por población servida y la novena del mundo, según el último ranking de Global Water Intelligence (diciembre de 2024).

En la actualidad presta servicio a 45,2 millones de usuarios y mantiene el control operacional de la gestión de instalaciones de 14 países: Argelia, Arabia Saudí, Colombia, Egipto, Emiratos Árabes, España, Francia, Georgia, Italia, México, Omán, Portugal, Catar y República Checa.

La compañía está situada como una marca de referencia en el sector, posicionada como vanguardista, especializada, transparente e innovadora. Gracias a un equipo humano comprometido, con gran experiencia, que busca permanentemente la mejora de la eficiencia en los procesos de producción y la optimización de los recursos y con una clara orientación hacia el ciudadano.

Capital industrial gestionado*

53.498 km

redes de abastecimiento

1,721

estaciones de bombeo de agua potable

38.907 km

redes de alcantarillado

48

IDAM-EDAS

996

depuradoras

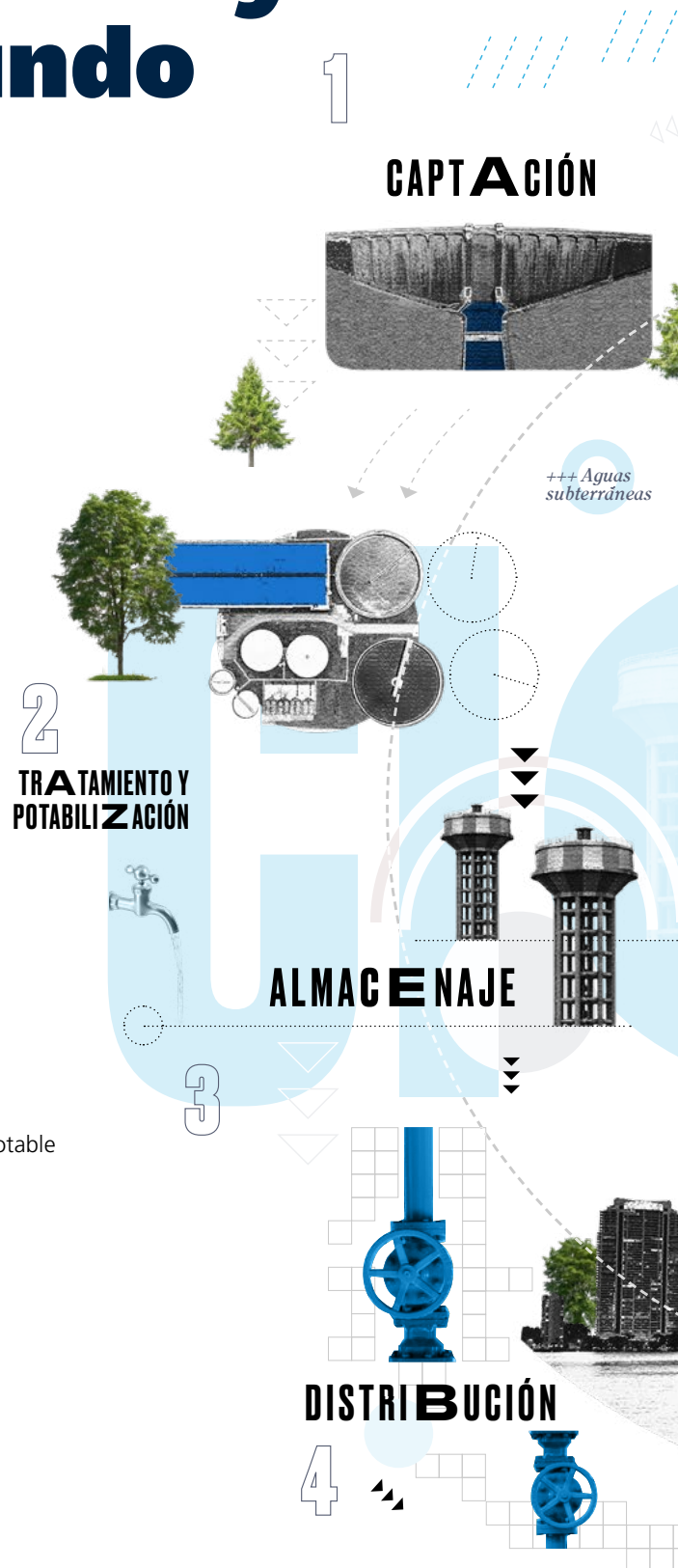
3.353

depósitos de agua potable

291

ETAP

Esta manera de trabajar y los continuos avances en innovación y en el uso de nuevas tecnologías, le ha permitido consolidar el liderazgo en el mercado nacional, que se materializa también en el mercado exterior con una estrategia ambiciosa pero prudente definida para consolidarse internacionalmente. Si algo distingue Aqualia es el papel que juega el desarrollo sostenible como parte consustancial de su modelo de negocio: conjugar la generación de un beneficio social y la justa



*Datos recogidos en el Informe de sostenibilidad 2024 de Aqualia.



rentabilidad de su actividad posiciona a la compañía en una situación privilegiada en el sector de la gestión del agua.

El compromiso y responsabilidad con los municipios en los que Aqualia desarrolla su actividad no se limita únicamente a la prestación del servicio, sino que va más allá: busca contribuir siempre a mejorar el bienestar de las personas y, en especial, de aquellos colectivos más vulnerables.

La sostenibilidad del agua es la esencia de Aqualia

La Agenda 2030 marca nuestro rumbo y gran parte de las líneas estratégicas en las que trabajamos y, aunque las distintas crisis de los últimos años han puesto a prueba el compromiso de las naciones con los objetivos de la Agenda 2030, desde Aqualia seguimos alineados con los ODS, la lucha contra el cambio climático, la gestión eficaz del ciclo integral del agua y la atención y cuidado hacia las personas, dentro y fuera de la compañía.

Estos compromisos se ven muchas veces afectados por el contexto macroeconómico –totalmente condicionado por el avance de la inflación–, la difícil situación geopolítica, así como la crisis energética y las guerras comerciales que favorecen el proteccionismo. Circunstancias que han podido generar desconfianza en una sociedad que, en los meses pasados, se ha familiarizado con los términos desglobalización y poli-crisis. Además, entre los ciudadanos empieza a crecer también la desconfianza ante el uso y abuso de la palabra sostenibilidad.

Pese a ello, la necesidad de frenar el aumento de la temperatura global ha llevado a muchos estados a impulsar un marco normativo. Una legislación que empuje a las compañías a dirigirse hacia el impacto positivo, al progreso tecnológico y a la descarbonización de la economía, lo que nos permitirá mitigar el cambio climático y progresar hacia una sociedad más justa.

Directamente afectada por la crisis climática se encuentra el agua y, por extensión, la gestión de los recursos hídricos. En Aqualia, compañía especializada en la gestión del ciclo integral del agua, conocemos bien este reto. Precisamente, en este año nos hemos consolidado en el ámbito internacional, un hito que ha sido posible gracias a la capacidad de adaptación de nuestros profesionales y a la generación de soluciones innovadoras que la compañía pone en marcha allí donde operamos.



Aqualia y su compromiso con el cálculo de la huella de carbono

El compromiso de Aqualia se ha hecho público en su web y redes sociales bajo el hashtag #CompromisoAqualia y el dominio www.compromisoreal.com, incluyendo la adhesión al Objetivo de "Acción por el Clima". Aqualia, la empresa de gestión integral del agua del Grupo FCC, alineada con este objetivo ha realizado las siguientes acciones:

2012

Cálculo de la huella de carbono de un servicio integral del agua, concretamente el de la ciudad de Lleida. El informe se realizó acorde a los requisitos de la Norma UNE-EN ISO 14064-1:2012, "Gases de Efecto Invernadero. Parte 1: especificaciones y orientaciones en el ámbito de la organización, para la cuantificación y la declaración de las emisiones y reducciones de gases de efecto invernadero".

2014

Cálculo de la huella de carbono de la actividad relacionada con la construcción de plantas de tratamiento, depuración y desalación de aguas y sus instalaciones anejas, desarrollada por su empresa filial **Aqualia infraestructuras**.

2015

- Inscripción de **Aqualia infraestructuras** en el **Registro de huella de carbono del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España**.
- Cálculo de la huella de carbono correspondiente a la totalidad de la Actividad "Gestión del ciclo integral del agua" (aducción, distribución, gestión de clientes, alcantarillado y depuración)" (**A-GIA**), realizada por la empresa **FCC Aqualia** en España y donde tiene el control operacional.
- Inscripción de FCC Aqualia en el **Registro de huella de carbono del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de España** y definición de un Plan de Reducción de la Huella de Carbono.

2016, 2027, 2018 y 2019

- Cálculo de la huella de carbono correspondiente a la totalidad de la actividad "Gestión del ciclo integral del agua (aducción, distribución, gestión de clientes, alcantarillado y depuración)" (**A-GIA**), realizada por la empresa **FCC Aqualia** en España (huella año 2015, 2016, 2017 y 2018) y Portugal (huella año 2016 y 2018) y donde tiene el control operacional.
- Inscripción de FCC Aqualia en el **Registro de huella de carbono (Ministerios de Agricultura, Pesca y Medioambiente y Ministerio de Transición Ecológica de España)** y seguimiento del Plan de Reducción de la huella de carbono.
- Verificación de la huella de carbono de Aqualia Portugal de 2016 y 2018.
- Verificación de la huella de carbono de Smvak (subsidiaria de Aqualia) 2014.

2020

- Cálculo de la huella de carbono correspondiente a la totalidad de la actividad "Gestión del ciclo integral del agua (aducción, distribución, gestión de clientes, alcantarillado y depuración)" (**A-GIA**), realizada por la empresa **FCC Aqualia** en España, allí donde tiene el control operacional (huella año 2019).
- Aprobación del Plan de Reducción de huella de carbono de **FCC Aqualia** en España para el período 2020-2022.
- Inscripción de FCC Aqualia en el **Registro de huella de carbono del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico de España**.

2021

- Se adapta la metodología de cálculo de la huella de carbono de Aqualia, para la actividad de "Gestión del ciclo integral del agua (aducción, distribución, gestión de clientes, alcantarillado y depuración)" (A-GIA), a la nueva versión ISO 14064:2019, calculándose la huella de carbono de España, según esta metodología, para el periodo comprendido entre los meses de noviembre de 2021 y octubre de 2022 (ambos incluidos).
- Inscripción de FCC Aqualia en el **Registro de huella de carbono del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico de España**.
- Verificación de la huella de carbono de Aqualia Portugal de 2020.

2022-2023

- Se realiza el cálculo de la huella de carbono de Aqualia, para la actividad de "Gestión del ciclo integral del agua (aducción, distribución, gestión de clientes, alcantarillado y depuración)" (A-GIA), allí donde tiene el control operacional, tanto a nivel de España como internacional para el periodo comprendido entre los meses de noviembre de 2021 y octubre de 2023.
- Inscripción de FCC Aqualia España en el **Registro de huella de carbono del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico de España** (el cálculo registrado de 2023 es referente al año natural).
- Verificación de la huella de carbono de Aqualia Portugal de 2022.
- Verificación de la huella de carbono de Smvak (subsidiaria de Aqualia) del 2019.
- Proyectos de compensación: 1.800 tCO₂e mediante la cancelación de los proyectos:
 - Proyecto: Pacajai REDD+ Project (N.º serie VCU 11082-278316489-278318088-VCS-VCU-259-VER-BR-14-981-02012012-31122012-0): 1.600 tCO₂e.
 - Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico: Proyecto: REFORESTACIÓN BOSQUIA FORCAREI en Pardesoa, Forcarei (Pontevedra) (N.º código 2024-b158). 100 tCO₂e.
 - Oficina Catalana de Cambio Climático: Programa Voluntario de Compensaciones – Bolsa 3, proyecto promovido por el Banc dels Aliments de Lleida. 100 tCO₂e.
 - Declaración de Verificación de AENOR para FCC AQUALIA, S.A. del Informe de Neutralidad de emisiones CO₂ del año 2023 del ciclo Integral de Aguas de Lleida.



2024

- Inscripción de FCC Aqualia España en el **Registro de huella de carbono del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico de España**.

Uno de los objetivos fundamentales de FCC Aqualia es la mejora continua a través de un Sistema de Gestión Integrado que incluye tanto la gestión de la calidad de los procesos, productos y servicios como la gestión ambiental, publicando este informe con la finalidad de facilitar la verificación del Inventario de emisiones de GEI e informar de estas de manera transparente a sus grupos de interés.

Los objetivos principales que se persiguen con esta iniciativa son:

- Conocer y evaluar las emisiones de GEI de la organización para identificar oportunidades de reducción y/o compensación de la huella de carbono.
- Participación en programas voluntarios de GEI.
- Disponer de información corporativa de GEI.
- Mejorar la posición con los clientes y el público en general, ya acostumbrados a los compromisos de la compañía en materia de gestión de calidad y ambiental, manteniendo un compromiso responsable de mejora continua.

Características del Informe de Emisiones de Aqualia 2024



El presente informe recoge el inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI) para el año 2024 (en adelante denominado "periodo" o "periodo en curso"), de la actividad "Gestión del ciclo integral del agua (aducción, distribución, gestión de clientes, alcantarillado y depuración)" (A-GIA), desarrollada por la empresa Aqualia, en sus contratos ubicados en España, Francia, Italia, Portugal, República Checa, Egipto, Argelia, Omán, Catar, Emiratos Árabes Unidos, Arabia Saudí, México y Colombia; incluidas empresas participadas (uniones temporales de empresas y empresas mixtas) sobre las que Aqualia dispone del control operacional.

El responsable de la aprobación del presente informe es D. Pedro Rodríguez Medina, director de Desarrollo Estratégico y Sostenibilidad de Aqualia. El informe se realiza acorde a los requisitos de la Norma UNE-EN ISO 14064-1: 2019 "Gases de Efecto Invernadero. Parte 1: especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero".

La verificación externa del informe se ha realizado con un compromiso de aseguramiento limitado.

Límites de la organización, límites operativos y exclusiones

- Límites de la organización
- Límites operativos
- Evaluación de emisiones significativas de categorías 3, 4 y 5
- Exclusiones



Límites de la organización

La consolidación de las emisiones de GEI de la **gestión del ciclo integral de Aqualia** se realiza bajo un enfoque de **control operacional**. Según este criterio, se contabilizarán las emisiones directas e indirectas, derivadas de actividades, sobre las cuales la compañía tenga control en la operación, considerando este como: autoridad para introducir sus políticas operativas.¹

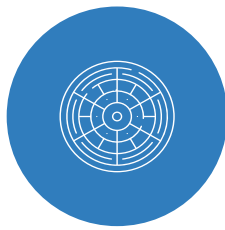
Bajo este control se informan obligatoriamente todas las emisiones directas que se encuentren en las diferentes instalaciones definidas dentro del mapa de procesos.

Se define **instalación** como el conjunto de procesos que componen el ciclo integral del agua.

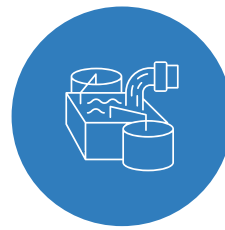
Los procesos a incluir son los representados en la figura siguiente:



Abastecimiento
Aducción y distribución



Alcantarillado



Depuración



¹ Ver la relación de contratos bajo control operacional de Aqualia en el Anexo 6.1. Actividad de Aqualia

Límites operativos

La clasificación de emisiones de GEI, conforme a la norma ISO 14064-1:2019, son las siguientes:

Categoría 1: emisiones directas de GEI

- Combustión móvil: combustibles (gasoil, gasolina, GNC y GLP) en vehículos y maquinaria móvil con motores de combustión, como por ejemplo furgonetas, camiones de limpieza de alcantarillado y maquinaria de obra civil.
- Combustión en instalaciones fijas (gasoil, gas natural y carbón) con motores de combustión como en calderas y grupos electrógenos.
- Emisiones difusas de metano en el pretratamiento y otras zonas anaerobias de la línea de agua de las EDAR, así como las fugas de biogás y los inquemados en los equipos en los que se lleva a cabo la combustión de este biocombustible de las EDAR (motogeneradores, calderas y antorchas).
- Emisiones difusas de N₂O en los reactores biológicos de las EDAR.
- Emisiones CO₂ por combustión de biogás de origen antropogénico en calderas, motogeneradores y antorchas de las EDAR.

Categoría 2: emisiones indirectas por energía importada

- Emisiones debidas al consumo de energía eléctrica. Se estiman mediante el criterio de ubicación (*located-based*) y mediante el criterio de mercado (*market-based*). La diferencia entre estos dos métodos es el factor de emisión (kg CO₂/kWh) empleado para realizar los cálculos, siendo en el primero de ellos el mix nacional y en el segundo, solo para el caso de España, teniendo en cuenta las garantías de origen adquiridas y el mix de la comercializadora de electricidad (Iberdrola Clientes).

Categoría 3: emisiones indirectas por transporte

- Las debidas a los viajes de negocio realizados por el personal de la compañía.

Categoría 4: emisiones indirectas por bienes y servicios utilizados por la organización

- Las debidas a las pérdidas de energía que se producen en la producción de la energía y en las redes de transporte y distribución de electricidad de las compañías eléctricas.
- Las debidas al ciclo de vida de los combustibles consumidos (gasoil, gasolina, GLP y GNC).
- Compra y arrendamiento de vehículos.
- Compra de agua tratada.
- Consumo de materiales: contadores como material más representativo de la actividad.
- Consumo de reactivos de tratamiento de agua potable:
 - Bisulfito, cloro gas, coagulantes, floculantes, correctores de pH ácido, correctores de pH básico, desincrustantes, floculantes, hipoclorito sódico, oxígeno, deshidratadores de fango y permanganato potásico.
- Consumo de reactivos de tratamiento de agua residual
 - Antiespumantes, coagulantes, floculantes, polielectrolitos (en deshidratación y espesamiento de fango), reactivos de aporte de carbono, hipoclorito en tratamiento terciario, sosa en desodorización, ácido cítrico, bisulfito sódico, cloro gas y reactivos utilizados en la precipitación química del fósforo.
- Gestión de fangos de depuradora en vertedero.
- Gestión de residuos de depuradora.
- Emisiones de N₂O en el vertido de agua depurada.

En los suministros incluidos en esta categoría, con la excepción de los vehículos, los cálculos utilizan factores de emisión que incluyen el transporte de estos.

Evaluación de emisiones significativas de categorías 3, 4 y 5

Siguiendo el compromiso adquirido por Aqualia desde 2016 en la lucha contra el cambio climático, se desea ir un paso más allá a través del análisis de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) de fuentes indirectas del año 2024, no sólo en las instalaciones de España sino en el resto de los países donde operan.

Según las directrices de la norma UNE-EN ISO 14064:1 2019 para la cuantificación e informe de emisiones y remociones de GEI de una organización, las empresas deben establecer y documentar los límites del estudio, incluyendo la identificación de las emisiones y remociones directas e indirectas de GEI asociadas a sus operaciones.

Para las emisiones indirectas de GEI, ha realizado un estudio para definir y explicar los criterios sobre la significancia y, por tanto, la cuantificación y reporte de aquellas emisiones de GEI que representan un impacto relevante por su actividad. Adicionalmente, se exponen las correspondientes justificaciones para la exclusión de aquellas emisiones indirectas que no implican un impacto representativo.

En ocasiones, emisiones generadas por las acciones indirectas, pero dentro del **control operacional** de la compañía, pueden representar la gran mayoría de las emisiones totales de una empresa. Por lo tanto, una estimación adecuada de la huella de carbono no debe basarse únicamente en las emisiones conocidas como alcance 1 y 2, sino extenderse a toda la cadena de suministro. Aqualia pues, ha realizado un **análisis de hotspots** para identificar el **alcance de las emisiones indirectas** y las **categorías más relevantes**, y así determinar en qué áreas debería centrarse el **inventario de GEI de próximas anualidades**. A continuación, se muestran las categorías analizadas según la normativa ISO 14064.



Categoría

Categoría 3. Emisiones indirectas de GEI por transporte

Categoría 4. Emisiones indirectas de GEI por productos utilizados por la organización

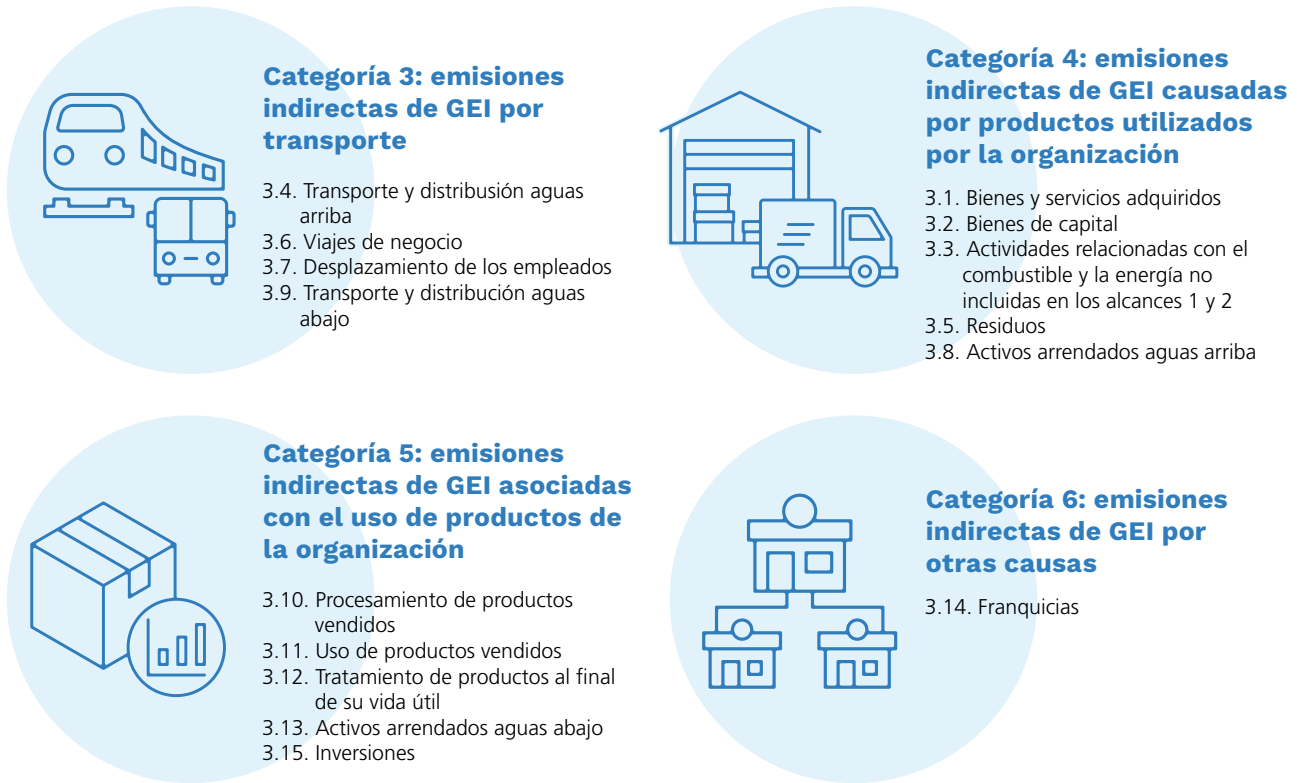
Categoría 5. Emisiones indirectas de GEI asociadas con el uso de productos de la organización

Categoría 6. Emisiones indirectas de GEI por otras fuentes



	<ul style="list-style-type: none"> • Causadas por el transporte y distribución de bienes aguas arriba. • Causadas por el transporte y distribución de bienes corriente abajo. • Causadas por el desplazamiento diario de los empleados. • Causadas por el transporte de clientes y visitantes hacia las instalaciones de la organización. • Causadas por viajes de negocio.
1. Causadas por los bienes que compra la organización	<ul style="list-style-type: none"> • Provenientes de los productos comprados. • Provenientes de bienes de capital comprados y amortizados.
2. Causadas por los servicios que utiliza la organización	<ul style="list-style-type: none"> • Provenientes de la disposición de residuos sólidos y líquidos. • Provenientes del uso de activos de los equipos arrendados. • Causadas por servicios no descritos en las subcategorías anteriores.
	<ul style="list-style-type: none"> • Provenientes de la etapa de uso del producto. • Provenientes de activos arrendados aguas abajo. • Provenientes de la etapa final de vida del productos. • Provenientes de las inversiones.

Asimismo, y para un mejor entendimiento, se muestra una comparativa de las categorías según la normativa ISO 14064 con GHG Protocol de alcance 3.



Una vez definido el alcance operacional de las actividades de la empresa para el reporte de las emisiones de GEI de 2024, se ha realizado una evaluación de las diferentes categorías y las fuentes de datos primarios. De este modo, se podrá realizar el análisis de significancia para la evaluación de las emisiones relevantes para la compañía.

País	Nº contratas	Instalaciones	Nº empleados
Arabia Saudí	1	10	20
Argelia	1	9	48
Catar	1	4	44
República Checa	8	802	912
Colombia	32	751	979
Egipto	3	8	459
Emiratos Árabes Unidos	2	155	424
España	591	13.172	7.498
Francia	19	893	186
Georgia	3	390	2.836
Italia	23	288	203
México	3	51	71
Omán	1	4	99
Portugal	5	637	114
Total	693	17.174	13.893

Categoría 3: emisiones indirectas de GEI causadas por transporte (datos de actividad)

Esta categoría incluye el transporte de personas y bienes, en los que el transporte no pertenezca o sea controlado por la organización (emisiones directas). Dentro de esta categoría, a su vez, existen diferentes subcategorías según la fuente de emisión, para las cuales a continuación se indican algunas de las consideraciones y datos evaluados para el estudio de las emisiones relacionadas con el **transporte de productos comprados**, los **desplazamientos de empleados** y los **viajes de negocio**:

Transporte y distribución de bienes aguas arriba/abajo (proveedores)

La fuente de información ha sido el libro de gastos interno. Teniendo en cuenta únicamente las tipologías de proveedores con logística asociada, se ha realizado un escenario base con la distribución de proveedores nacionales e internacionales de España, extrapolando

esa proporción al resto de países. En base a ello, se ha considerado una distancia media de 100 km en los portes nacionales a través de camión de mercancías y 5.000 km en avión de carga para portes internacionales.

País	DA - Proveedor Nacional (km)	DA - Proveedor Internacional (km)	tCO ₂ e (proveedor Nacional)	tCO ₂ e (proveedor Internacional)	tCO ₂ e (total)
Arabia Saudí	989,26	537	0,48	0,59	1,07
Argelia	395,71	215	0,19	0,24	0,43
Catar	989,26	537	0,48	0,59	1,07
República Checa	3.660,28	1.986	1,78	2,18	3,97
Colombia	56.981,60	30.920	14,04	21,04	35,08
Emiratos Árabes Unidos	989,26	537	0,48	0,59	1,07
Egipto	593,56	322	0,29	0,35	0,64
España	709.500,00	385.000	345,76	423,13	768,89
Georgia	1.879,60	1.020	0,92	1,12	2,04
México	6.232,36	3.382	1,54	2,30	3,84
Omán	791,41	429	0,39	0,47	0,86
Portugal	7.617,33	4.133	3,71	4,54	8,25
Total	790.619,63	429.018	370,07	457,15	827,21

Desplazamiento diario de empleados (*commuting*)

La información como datos primarios se ha basado en el número de empleados por país. Se ha realizado una estimación basada en un promedio de 40 km (i/v) diario por trabajador en vehículo, y 10 km (i/v) al desplazarse

a pie. Se ha considerado un 60 % de personas que utilizan vehículo propio, 25 % autobús público y 10 % tren y 5 % a pie.

País	A pie (km)	Autobús (km)	Coche privado (km)	Tren (km)	tCO ₂ e
Arabia Saudí	2.550,00	51.000,00	122.400,00	20.400,00	26,53
Argelia	6.000,00	120.000,00	288.000,00	48.000,00	62,42
Catar	5.566,00	111.320,00	267.168,00	44.528,00	57,90
República Checa	114.912,00	2.298.240,00	5.515.776,00	919.296,00	1.195,46
Colombia	118.948,50	2.378.970,00	5.709.528,00	951.588,00	1.213,02
Emiratos Árabes Unidos	55.544,00	1.110.880,00	2.666.112,00	444.352,00	577,84
Egipto	56.686,50	1.133.730,00	2.720.952,00	453.492,00	589,73
España	847.274,00	16.945.480,00	40.669.152,00	6.778.192,00	9.191,80
Francia	23.250,00	465.000,00	1.116.000,00	186.000,00	241,88
Georgia	357.336,00	7.146.720,00	17.152.128,00	2.858.688,00	3.717,47
Italia	25.578,00	511.560,00	1.227.744,00	204.624,00	266,10
México	8.910,50	178.210,00	427.704,00	71.284,00	90,87
Omán	12.375,00	247.500,00	594.000,00	99.000,00	128,74
Portugal	13.680,00	273.600,00	656.640,00	109.440,00	142,32
Total general	1.648.610,50	32.972.210,00	79.133.304,00	13.188.884,00	17.502,06

Viajes de negocios

Las fuentes de información han sido las agencias de viajes suministradoras del servicio de reservas. Debido a la falta de trazabilidad completa de los trayectos (origen-destino), se han utilizado las distancias totales

recorridas por tipología de vehículo para el cálculo de emisiones. República Checa no se ha considerado en el estudio de esta categoría debido a la ausencia de datos disponibles.

País	Medio de transporte utilizado	DA (km)	tCO ₂ e
Arabia Saudí	Aéreo	2.093.539	677,83
Arabia Saudí	Ferrocarril	673	0,02
Argelia	Aéreo	35.026	11,34
Argelia	Ferrocarril	2.305	0,08
Catar	Aéreo	46.610	15,09
Catar	Ferrocarril	342	0,01
República Checa*	-	-	-
Colombia	Bus	4.638	0,19
Colombia	Taxi	5.411	1,00
Colombia	Aéreo	2.024.740	655,55
Egipto	Aéreo	13.383	4,33
Emiratos Árabes Unidos	Aéreo	182.134	58,97
España	Aéreo	6.971.943	2.257,31
España	Ferrocarril	1.063.693	37,72
España	<i>Rent a car</i>	593.089	112,72
Francia	Aéreo	28.564	9,25
Georgia	Aéreo	601.574	194,77
Georgia	Ferrocarril	180	0,01
Italia	Aéreo	5.084	1,65
México	Aéreo	1.296.482	419,76
México	Ferrocarril	2.266	0,14
Omán	Aéreo	164.818	53,36
Omán	Ferrocarril	969	0,03
Portugal	Aéreo	3.080	1,00
Total		15.140.542	4.512,13

Categoría 3: emisiones indirectas de GEI causadas por transporte (resultados)

Como resultado del análisis de las diferentes subcategorías, se muestra a continuación los siguientes resultados en relación con la categoría 3. El desplazamiento de los empleados es la categoría que más contribuye a las emisiones derivadas del transporte (casi el 77 % de la

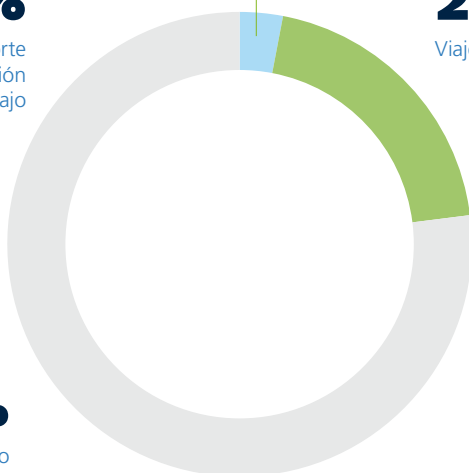
categoría 3), seguidas de los viajes de negocio (20 % de las emisiones). Las emisiones asociadas a la logística de los servicios identificados contribuyen mínimamente a la categoría (3 % de las emisiones totales).

País	Transporte y distribución aguas arriba/abajo (tCO ₂ e)	Viajes de negocios (tCO ₂ e)	Desplazamientos de los empleados (tCO ₂ e)	Total (tCO ₂ e)
Arabia Saudí	1,07	677,85	26,53	705,45
Argelia	0,43	11,42	62,42	74,27
Catar	1,07	15,10	57,90	74,08
República Checa	3,97	0,00	1.195,46	1.199,43
Colombia	35,08	656,75	1.213,02	1.904,84
Egipto	0,64	4,33	589,73	594,70
Emiratos Árabes Unidos	1,07	58,97	577,84	637,88
España	768,89	2.407,74	9.191,80	12.368,43
Francia	0,00	9,25	241,88	251,12
Georgia	2,04	194,78	3.717,47	3.914,28
Italia	0,00	1,65	266,10	267,74
México	3,84	419,90	90,87	514,60
Omán	0,86	53,40	128,74	183,00
Portugal	8,25	1,00	142,32	151,57
Total	827,21	4.512,13	17.502,06	22.841,40

3 %
Transporte y distribución aguas arriba/abajo

20 %
Viajes de negocios

77 %
Desplazamiento de los empleados



22.841,40 tCO₂e
emisiones totales estimadas

Factores de emisión utilizados: se han empleado factores de emisión de DEFRA, IEA, EPA y MITERD.

Categoría 4: emisiones indirectas de GEI causadas por productos y servicios utilizados por la organización (datos de actividad)

En esta categoría se han considerado aquellas emisiones de GEI asociadas a los diferentes productos que Aqualia utiliza para su actividad, dividiéndose en las relacionadas a productos **usados comprados** (con enfoque “de la cuna a la puerta”), las relativas a los **bienes capital**, por las **emisiones aguas arriba de la compra de energía**, y por los **residuos generados**.

En cuanto a los servicios subcontratados, se consideran auxiliares al negocio propio de Aqualia, y por tanto, no incluidos en este año de estudio. Aquí se incluyen servicios de: asesoría y consultoría, arrendamiento de maquinarias, de *software/hardware*, en concepto de seguridad industrial, seguros y telefonía, trabajos de mantenimiento o vestuarios y EPIs, entre otros).

A pesar de disponer de datos económicos (existe un gasto de 270.017.040 € en servicios sobre el total de 602.964.418 € de bienes y servicios adquiridos), las categorías son muy dispares entre países y la trazabilidad de la información no asegura que existan duplicidades de gastos compartidas en regiones, o entre otras sociedades del grupo. Esta situación no hace posible un aseguramiento de la calidad del dato en el año del estudio presente. Además, resulta complicado disponer de factores de emisión específicos, que se ajusten a la naturaleza de estos datos económicos.

Sin embargo, será considerado para próximos años de estudio.

Bienes y servicios adquiridos

La fuente de información ha sido el conjunto de registros internos de productos comprados. Para el caso del agua, en la información proporcionada se distingue entre agua bruta captada, agua bruta comprada y agua bruta tratada. Se considera que el agua bruta captada y comprada no tienen emisiones asociadas para la actividad de Aqualia.

Actividades relacionadas con el combustible y la energía no incluidos en alcances 1 o 2

La fuente de información ha sido el conjunto de registros internos de consumo energético basados en facturación. Únicamente se muestran los datos de actividad de aquellos tipos de energía con emisiones de GEI asociadas a su extracción, producción y transporte. Cabe destacar que Aqualia cuenta con energía autoproducida a través de paneles fotovoltaicos, turbinas, cogeneración con biogás o compra directa de electricidad con Garantías de Origen Renovable (GdO).

Eliminación y tratamiento de residuos generados en las operaciones

Se utilizaron registros internos de generación y gestión de residuos. Arabia Saudí y Argelia no han sido consideradas en esta categoría debido a la falta de datos de actividad.

Activos arrendados aguas arriba

La fuente de información fue el libro de cuentas de gastos. Emiratos Árabes Unidos, Francia e Italia no han sido consideradas en esta categoría debido a la falta de datos de actividad. Los datos proporcionados para

Arabia Saudí, Argelia y Republica Checa son negativos debido a ajustes de gastos en los asientos contables, por lo que no se han incluido en esta categoría.

País	Activos arrendados	DA	Unidad
España		9.133.515,53	EUR
Argelia		152.134,38	EUR
Catar		97.735,30	EUR
Egipto	Arrendamiento de inmuebles (industriales y no industriales)	2.548,34	EUR
Georgia		512.381,53	EUR
México		278.677,91	EUR
Omán		20.725,62	EUR
Portugal		62.891,26	EUR

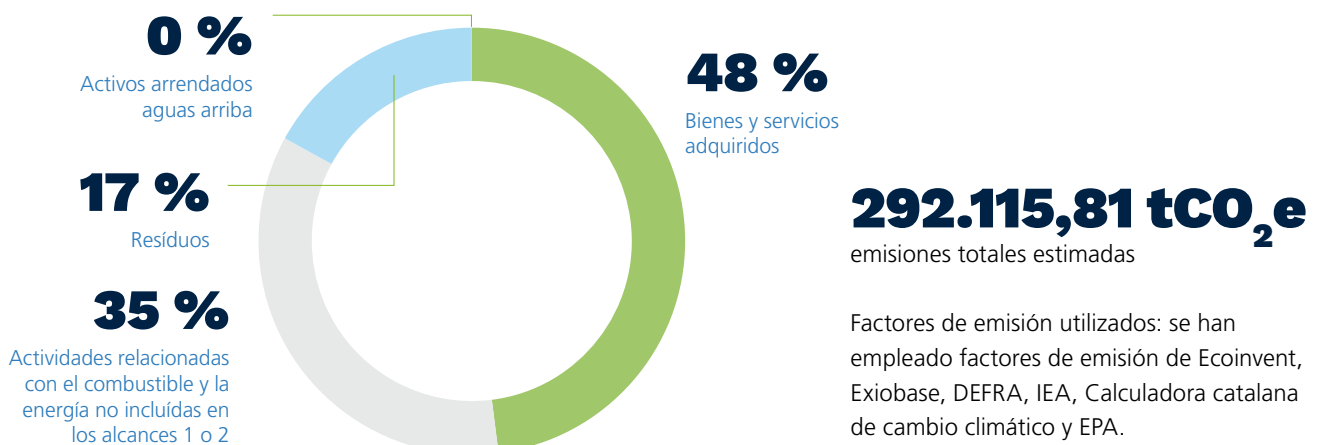


Categoría 4: emisiones indirectas de GEI causadas por productos y servicios utilizados por la organización (resultados)

Como resultado del análisis de las diferentes subcategorías, se muestra a continuación los siguientes resultados en relación con la categoría 4. Dentro de las fuentes de emisión evaluadas, son las relativas a la compra de energía y actividades relacionadas con estas no incluidas en alcance 1 o 2 (con un 48 %), La

compra de agua, reactivos y productos asociados a la depuración y tratamiento de las aguas hace que la subcategoría de bienes y servicios adquiridos represente el 35 %, y tras esta, las emisiones relativas a la gestión de los residuos (17 %).

País	Bienes y servicios adquiridos (tCO ₂ e)	Actividades relacionadas con el combustible y la energía no incluidas en los alcances 1 o 2 (tCO ₂ e)	Residuos (tCO ₂ e)	Activos arrendados aguas arriba (tCO ₂ e)	Total
Arabia Saudí	938,99	5.988,59	-	0,00	6.927,58
Argelia	738,60	20.922,87	-	13,89	21.675,37
Catar	3.556,15	1.693,98	1.808,74	11,83	7.070,69
República Checa	3.314,31	1.997,96	444,31	0,00	5.756,58
Colombia	10.854,82	2.709,69	-	0,00	13.564,51
Egipto	3.232,57	26.867,52	1.580,60	0,23	31.680,93
Emiratos Árabes Unidos	756,23	3.357,49	3.459,07	0,00	7.572,78
España	107.288,42	28.661,87	37.681,64	339,77	173.971,70
Francia	1.856,40	1.808,04	13,92	0,00	3.678,36
Georgia	1.122,33	1.538,45	1.017,95	131,17	3.809,90
Italia	4.160,43	781,08	307,17	0,00	5.248,68
México	743,76	2.802,47	51,34	16,05	3.613,62
Omán	358,43	2.592,66	2.892,49	2,51	5.846,09
Portugal	1.225,14	363,93	106,96	3,00	1.699,03
Total	140.146,58	102.086,60	49.364,19	518,44	292.115,81



Resultados del análisis de significancia y matriz de significancia

Los resultados del análisis de significancia se muestran a continuación:

País	CATEGORÍA 1*	CATEGORÍA 2* **	CATEGORÍA 3. EMISIONES INDIRECTAS DE GEI POR TRANSPORTE		
	Categoría 1. Emisiones y remociones directas	Categoría 2. Indirectas causadas por energía importada	Transporte y distribución aguas arriba/abajo (tCO ₂ e)	Viajes de negocios (tCO ₂ e)	Desplazamientos de los empleados (tCO ₂ e)
Arabia Saudí	0,00	35.485,84	1,07	677,85	26,53
Argelia	3,77	106.068,47	0,43	11,42	62,42
Catar	1.394,45	10.642,02	1,07	15,10	57,90
República Checa	15.542,71	15.607,76	3,97	-	1.195,46
Colombia	3.823,00	7.299,46	35,08	656,75	1.213,02
Egipto	182.909,63	75.373,22	0,64	4,33	589,73
Emiratos Árabes Unidos	8.308,16	10.608,62	1,07	58,97	577,84
España	136.880,22	117.306,86	768,89	2.407,74	9.191,80
Francia	1.953,95	1.298,10	-	9,25	241,88
Georgia	16.548,05	201,36	2,04	194,78	3.717,47
Italia	1.483,64	2.620,26	-	1,65	266,10
México	687,49	13.493,75	3,84	419,90	90,87
Omán	418,39	11.340,76	0,86	53,40	128,74
Portugal	1.064,31	533,39	8,25	1,00	142,32
Total	371.017,76	407.879,88	827,21	4.512,13	17.502,06

País	Categoría 1. Emisiones y remociones directas	Categoría 2. Indirectas causadas por energía importada	Transporte y distribución aguas arriba/abajo (tCO ₂ e)	Viajes de negocios (tCO ₂ e)	Desplazamientos de los empleados (tCO ₂ e)
Total	371.017,76	407.879,88	827,21	4.512,13	17.502,06
Representatividad (%)	33,92 %	37,29 %	0,08 %	0,41 %	1,60 %

CATEGORÍA 1*	CATEGORÍA 2* **	CATEGORÍA 3. EMISIONES INDIRECTAS DE GEI POR TRANSPORTE		
Categoría 1. Emisiones y remociones directas	Categoría 2. Indirectas causadas por energía importada	Transporte y distribución aguas arriba/abajo (tCO ₂ e)	Viajes de negocios (tCO ₂ e)	Desplazamientos de los empleados (tCO ₂ e)
371.017,76	407.879,88	827,21	4.512,13	17.502,06

Categoría 1. Emisiones y remociones directas	Categoría 2. Indirectas causadas por energía importada
371.017,76	407.879,88

CATEGORÍA 4. EMISIONES INDIRECTAS DE GEI CAUSADAS POR PRODUCTOS UTILIZADOS POR LA ORGANIZACIÓN				Total
Bienes y servicios adquiridos (tCO ₂ e)	Actividades relacionadas con el combustible y la energía no incluidas en los alcances 1 o 2 (tCO ₂ e)	Residuos (tCO ₂ e)	Activos arrendados aguas arriba (tCO ₂ e)	
938,99	5.988,59	-	-	43.118,87
738,60	20.922,87	-	13,89	127.821,88
3.556,15	1.693,98	1.808,74	11,83	19.181,24
3.314,31	1.997,96	444,31		38.106,48
10.854,82	2.709,69	-		26.591,81
3.232,57	26.867,52	1.580,60	0,23	290.558,48
756,23	3.357,49	3.459,07		27.127,44
107.288,42	28.661,87	37.681,64	339,77	440.527,21
1.856,40	1.808,04	13,92		7.181,53
1.122,33	1.538,45	1.017,95	131,17	24.473,59
4.160,43	781,08	307,17		9.620,33
743,76	2.802,47	51,34	16,05	18.309,46
358,43	2.592,66	2.892,49	2,51	17.788,23
1.225,14	363,93	106,96	3,00	3.448,29
140.146,58	102.086,60	49.364,19	518,44	1.093.854,85

Bienes y servicios adquiridos (tCO ₂ e)	Actividades relacionadas con el combustible y la energía no incluidas en los alcances 1 o 2 (tCO ₂ e)	Residuos (tCO ₂ e)	Activos arrendados aguas arriba (tCO ₂ e)	Total (tCO ₂ e)
140.146,58	102.086,60	49.364,19	518,44	1.093.854,85
12,81 %	9,33 %	4,51 %	0,05 %	

CATEGORÍA 4. EMISIONES INDIRECTAS DE GEI CAUSADAS POR PRODUCTOS UTILIZADOS POR LA ORGANIZACIÓN				Total
Bienes y servicios adquiridos (tCO ₂ e)	Actividades relacionadas con el combustible y la energía no incluidas en los alcances 1 o 2 (tCO ₂ e)	Residuos (tCO ₂ e)	Activos arrendados aguas arriba (tCO ₂ e)	
140.146,58	102.086,60	49.364,19	518,44	1.093.854,85

Categoría 3. Emisiones indirectas de GEI por transporte	Categoría 4. Emisiones indirectas de GEI causadas por productos utilizados por la organización
22.841,40	292.115,81

CATEGORÍA 3. EMISIONES INDIRECTAS DE GEI POR TRANSPORTE				
	3.4. Transporte y distribución aguas arriba	3.6. Viajes de negocio	3.7. Desplazamiento de los empleados	3.9. Transporte y distribución aguas abajo
Magnitud (tCO₂e)	827	4.512	17.502	
Nivel de influencia	La capacidad de influencia en esta fuente es muy limitada, en tanto que normalmente son los propios proveedores del producto se encargan de la selección de modos de transporte.	Los viajes de negocios forman parte de la necesidad de algunos de los empleados para el desempeño de sus funciones, siendo inevitable en la mayoría de los casos el uso de transportes en lugar de otros (por ejemplo porque las distancias no lo hacen posible). Sin embargo, la compañía puede fomentar por un lado el uso de transportes sostenibles siempre que sea posible (tren frente a avión, o alquiler de vehículo eléctrico frente a combustión fósil), así como el fomento de reuniones telemáticas siempre que sea posible para evitar desplazamientos.	La modalidad de transporte y distancias recorridas por los empleados al lugar del trabajo quedan totalmente fuera del control de la organización.	
Riesgo u oportunidad	De forma indirecta, potenciales futuras regulaciones sobre los modos de transporte más intensivos en carbono (avión, carretera) pueden suponer riesgos asociados, como un mayor coste.	De forma indirecta, potenciales futuras regulaciones sobre los modos de transporte más intensivos en carbono (avión, carretera) pueden suponer riesgos asociados, como un mayor coste.	No se considera que haya un especial riesgo u oportunidad asociado al cambio climático en relación con esta categoría.	No existe logística asociada a la venta de productos o servicios.
Orientaciones específicas del sector	Actualmente, no existen referencia específicas sobre significancia de las fuentes de emisión para organizaciones del sector.	Actualmente, no existen referencia específicas sobre significancia de las fuentes de emisión para organizaciones del sector.	Actualmente, no existen referencia específicas sobre significancia de las fuentes de emisión para organizaciones del sector.	
Contratación externa	La selección de los modos de desplazamientos y origen queda bajo su control.	La organización contrata a una agencia de viajes para la provisión de los viajes de negocios, no obstante existe una política de viajes corporativa de FCC a la que está adherida.	La selección de los modos de desplazamientos de los empleados queda bajo su control.	
Compromiso del empleado	No hay involucración del empleado en esta categoría.	En líneas generales, los viajes de negocios son gestionados por un proveedor externo, por lo que se considera que el empleado no tiene involucración en esta categoría.	La movilidad de los empleados puede ser trabajada desde la compañía, atendiendo a las posibles acciones que se puedan implementar para fomentar un transporte más sostenible hacia el puesto de trabajo. No obstante, la concienciación y sensibilización en este aspecto por parte de los empleados facilitará la transición hacia un modelo de desplazamientos con menor impacto climático.	
TOTAL	No significativa	Significante	No significativa	

CATEGORÍA 4. EMISIONES INDIRECTAS DE GEI CAUSADAS POR PRODUCTOS UTILIZADOS POR LA ORGANIZACIÓN					
	3.1. Bienes y servicios adquiridos	3.2. Bienes de capital	3.3. Actividades relacionadas con el combustible y la energía no incluidas en los alcances 1 o 2	3.5. Residuos	3.8. Activos arrendados aguas arriba
Magnitud (tCO₂e)	140.147	Únicamente las instalaciones de dos países (República Checa y Georgia), pueden considerarse como propias y no hubo ninguna construcción durante 2024.	102.087	49.364	518
Nivel de influencia	La mayoría de los productos adquiridos son materiales químicos con una huella de carbono moderada (en torno al kgCO ₂ por kg de producto) y en cuyo sector no está generalizada el cálculo y publicación de la huella de carbono por lo que es complejo, a día de hoy, buscar alternativas menos intensivas en carbono.	La capacidad de Aqualia para reducir estas emisiones es actualmente baja: la construcción de este tipo de instalaciones atiende a unas especificaciones constructivas estándar. No obstante, se persigue alargar el ciclo de vida, y por tanto, reducir el impacto de las infraestructuras mediante una construcción de calidad para lo que se deben cumplir con las directrices del sector.	El consumo de energía eléctrica es clave para la operativa de Aqualia y tiene un nivel de influencia directa en el consumo.	El aprovechamiento de los residuos generados en la actividad de Aqualia es clave para la organización. Además de los procedimientos habituales necesarios para reducir al mínimo la carga del elfuente, se promueve la máxima optimización para aumentar la producción de energía obtenida a partir de los residuos o explorar usos alternativos.	Los inmuebles industriales y no industriales arrendados son seleccionados por Aqualia en base a criterios fundamentalmente operativos por lo que existe poco margen de maniobra para la selección de inmuebles alternativos.
Riesgo u oportunidad	No hay un consumo de productos que entrañen un especial riesgo asociado a cuestiones climáticas, concretamente con la cadena de suministro. Se trata en su mayoría de reactivos químicos, aguas y latón.	Las infraestructuras necesarias para la realización del servicio son indispensables para la organización y no suponen intrínsecamente un riesgo u oportunidad en términos de carbono ya que las emisiones de la operativa son más dependientes de la carga contaminante del agua que de la propia infraestructura.	El consumo de energía, por su importante contribución a las emisiones globales, está expuesto ante potenciales futuras regulaciones que amplíen las exigencias asociadas a su reducción o compensación.	No sólo por cuestiones climáticas, la minimización del impacto de los residuos generados a lo largo del ciclo de gestión del agua es esencial para Aqualia. Ante potenciales regulaciones futuras, tanto por emisiones de GEI como por cuestiones de circularidad, puede entrañar un riesgo de exposición.	Por la tipología de inmuebles arrendados, no se observa que haya un riesgo mayor asociado al cambio climático.
Orientaciones específicas del sector	Actualmente, no existen referencia específicas sobre significancia de las fuentes de emisión para organizaciones del sector.	Actualmente, no existen referencia específicas sobre significancia de las fuentes de emisión para organizaciones del sector.	Actualmente, no existen referencia específicas sobre significancia de las fuentes de emisión para organizaciones del sector.	Actualmente, no existen referencia específicas sobre significancia de las fuentes de emisión para organizaciones del sector.	Actualmente, no existen referencia específicas sobre significancia de las fuentes de emisión para organizaciones del sector.

CATEGORÍA 4. EMISIONES INDIRECTAS DE GEI CAUSADAS POR PRODUCTOS UTILIZADOS POR LA ORGANIZACIÓN					
	3.1. Bienes y servicios adquiridos	3.2. Bienes de capital	3.3. Actividades relacionadas con el combustible y la energía no incluidas en los alcances 1 o 2	3.5. Residuos	3.8. Activos arrendados aguas arriba
Contratación externa	Aqualia dispone de un departamento de compras desde el que se realiza la provisión de materiales y cuenta con una política de compras en la que los proveedores se comprometen, entre otras cuestiones, a aceptar y cumplir responsabilidades medioambientales. Aunque no contempla actualmente cuestiones relativas a huella podría ampliarse en un futuro.	Las infraestructuras pueden desarrollarse por terceros o por FCC.	El control del consumo energético y la potencial implementación de mejoras está bajo el control de Aqualia.	Aqualia trabaja directamente en el desarrollo de procesos y tecnologías que conduzcan a una reducción en la generación de residuos en los procesos de depuración y en su valorización como materiales útiles.	Existe una capacidad muy limitada para influir directamente en las prácticas ambientales de las instalaciones arrendadas.
Compromiso del empleado	No hay involucración del empleado en esta categoría.	Estas emisiones están asociadas a la construcción de la infraestructura, por lo que hay nula relación con el compromiso del empleado.	Estas emisiones no son dependientes del compromiso de los empleados de la compañía.	Si bien los empleados pueden generar residuos durante la operación, la mayoría de estos se asocian a la propia actividad de Aqualia.	Estas emisiones no son dependientes del compromiso de los empleados de la compañía.
TOTAL	Significante	No significativo	Significante	Significante	No significativo

CATEGORÍA 5. EMISIONES INDIRECTAS DE GEI ASOCIADAS CON EL USO DE PRODUCTOS DE LA ORGANIZACIÓN					
	3.10. Procesamiento de productos vendidos	3.11. Uso de productos vendidos	3.12. Tratamiento de productos al final de su vida útil	3.13. Activos arrendados aguas abajo	3.15. Inversiones
Magnitud (tCO₂e)	Aqualia es concesionaria del servicio de gestión y tratamiento de las aguas y no vende ningún producto. Esta categoría, por tanto, no aplica.	Aqualia es concesionaria del servicio de gestión y tratamiento de las aguas y no vende ningún producto. Esta categoría, por tanto, no aplica.	Aqualia es concesionaria del servicio de gestión y tratamiento de las aguas y no vende ningún producto. Esta categoría, por tanto, no aplica.	Aqualia es concesionaria del servicio de gestión y tratamiento de las aguas y no vende ningún producto. Esta categoría, por tanto, no aplica.	Aqualia no realiza inversiones.

CATEGORÍA 6. EMISIONES INDIRECTAS DE GEI POR OTRAS FUENTES

3.14. Franquicias

Magnitud
(tCO₂e)

No existen franquicias de la compañía

Valor	Categoría	Magnitud	Nivel de influencia	Riesgo u oportunidad	Orientaciones específicas del sector	Contratación externa	Compromiso del empleado
2	Significante	Emisiones >5 % del total (3)	Existe capacidad por parte de la empresa para reducir esta fuente de emisión (2)	Se identifican oportunidades o riesgos relacionados con el clima asociados a esta fuente de emisión (2)	Existen referencias específicas sobre significancia de las fuentes de emisión para organizaciones del sector y se trata de una fuente con alto impacto (2)	No hay contratación externa para gestionar esta actividad y por tanto esta fuente de emisión está bajo total control interno (2)	Fuentes de emisión que tienen alta visibilidad/ relación directa con el empleado y pueden motivar su implicación (2)
1	No significativa	Emisiones <5 % del total (1)	No existe capacidad por parte de la empresa para reducir esta fuente de emisión (1)	No se identifican oportunidades o riesgos relacionados con el clima asociados a esta fuente de emisión (1)	No existen referencias específicas sobre significancia de las fuentes de emisión para organizaciones del sector (1)	Fundamentalmente hay contratación externa para gestionar esta actividad y por tanto esta fuente de emisión no está bajo total control interno (1)	Fuentes de emisión que tienen alta visibilidad/ relación directa con el empleado y no pueden motivar su implicación (1)

CATEGORÍA 3. EMISIONES INDIRECTAS DE GEI POR TRANSPORTE

	3.4. Transporte y distribución aguas arriba	3.6. Viajes de negocio	3.7. Desplazamiento de los empleados	3.9. Transporte y distribución aguas abajo
Magnitud (tCO ₂ e)	1	1	1	
Nivel de influencia	1	2	1	
Riesgo u oportunidad	2	2	1	
Orientaciones específicas del sector	1	1	1	
Contratación externa	1	2	1	
Compromiso del empleado	1	1	2	

CATEGORÍA 4. EMISIONES INDIRECTAS DE GEI CAUSADAS POR PRODUCTOS UTILIZADOS POR LA ORGANIZACIÓN					
	3.1. Bienes y servicios adquiridos	3.2. Bienes de capital	3.3. Actividades relacionadas con el combustible y la energía no incluidas en los alcances 1 o 2	3.5. Residuos	3.8. Activos arrendados aguas arriba
Magnitud (tCO₂e)	3		3	3	1
Nivel de influencia	1	1	2	2	1
Riesgo u oportunidad	1	1	2	2	1
Orientaciones específicas del sector	1	1	1	1	1
Contratación externa	2	2	2	2	1
Compromiso del empleado	1	1	1	1	1

Exclusiones

De las categorías 1 y 2 se excluyen:

- **Las emisiones directas de “gases refrigerantes”.** La estimación de esta emisión en 2021 se realizó tomando como dato de partida la recarga de refrigerante realizada en la oficina de A-GIA de Lleida en el año 2013 (4,2 kg de R-410-A), suponiendo, a continuación, que el consumo de gases refrigerantes en las oficinas de España es proporcional al consumo de energía eléctrica de las mismas (1.745.069 kWh para España y 103.165 kWh para la oficina de Lleida). Así, se estimaron para 2021 unas $137 \text{ tCO}_2\text{eq} = (1.745.069 \text{ kWh} / 103.165 \text{ kWh}) \times 4,2 \text{ kg refrigerante} \times 1.924 \text{ kg CO}_2\text{eq} / \text{kg refrigerante} \times (1 \text{ tCO}_2\text{eq} / 1.000 \text{ kg CO}_2\text{eq})$, lo que es una cifra de emisiones significativamente inferior al 5 % de las categorías 1 y 2.
- **Las emisiones derivadas del consumo de AdBlue en vehículos diésel.** Muy pocos servicios utilizan estos vehículos y cada vez son menos.

De la categoría 3 se excluyen:

- **Las emisiones derivadas por el transporte y distribución aguas abajo,** por no existir una logística asociada a la venta de productos o servicios.

De la categoría 4 se excluyen:

- **Las emisiones derivadas de bienes capitales.** Disponemos de diferentes tipologías de instalación: centros de transformación, desaladoras, estaciones de bombeo de agua, red de tuberías, etc. Sin embargo, para el ejercicio 2024, no se ha evaluado esta categoría por diferentes motivos. Entre otros, durante el año de evaluación no se ha realizado ninguna construcción. Para otros casos, las instalaciones no son construidas por Aqualia, sino que solo las operamos.
- **Las emisiones derivadas de servicios adquiridos.** A pesar de disponer de datos económicos (existe un gasto de 270.017.040 € en servicios sobre el total de 602.964.418 € de bienes y servicios adquiridos), las categorías son muy dispares entre países y la trazabilidad de la información no asegura que existan

duplicidades de gastos compartidas en regiones, o entre otras sociedades del grupo. Esta situación no hace posible un aseguramiento de la calidad del dato en el año del estudio presente. Además, resulta complicado disponer de factores de emisión específicos, que se ajusten a la naturaleza de estos datos económicos.

- Sin embargo, será considerado para próximos años de estudio.

De la categoría 5 se excluyen:

- **Las emisiones derivadas del procesamiento de productos vendidos, el uso de productos vendidos, el tratamiento de productos al final de su vida útil y los activos arrendados aguas abajo.** Aqualia es concesionaria del servicio de gestión y tratamiento de las aguas y no vende ningún producto. Esta categoría, por tanto, no aplica.
- **Las emisiones derivadas de las inversiones:** Aqualia no dispone de inversiones, por lo que no se incluye esta subcategoría en el estudio.

De la categoría 6 se excluyen:

- **Las emisiones derivadas de las franquicias:** no existen franquicias de la compañía.

Metodología de cuantificación

- Emisiones directas (categoría 1)
- Emisiones biogénicas de origen antropogénico (categoría 1)
- Emisiones indirectas por energía (categoría 2)
- Emisiones indirectas transporte (categoría 3)
- Emisiones indirectas por bienes y servicios utilizados por la organización (categoría 4)
- Remociones
- Emisiones evitadas



Emisiones directas (categoría 1)

Código	Proceso	Emisión	Descripción
1.1	ABASTECIMIENTO	Combustible de vehículos: gasolina, diésel, GNL, GNC y GLP (abastecimiento)	Las emisiones derivadas de la utilización de combustibles en vehículos y maquinaria móvil, de la que tenemos control operacional se ha realizado según los datos de consumo de combustible obtenidos de las tarjetas utilizadas para la recarga de los combustibles (tarjetas SOLRED y otras). Se han utilizado los factores de emisión del gasoil B7, gasolina E5, GLP, GNL y GNC obtenidos de la última versión del documento de factores de emisión definido por el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico, para realizar el cálculo de huella de carbono. En México se ha utilizado el factor obtenido del Diario Oficial de la Federación (03/09/2025); en Portugal se han usado los factores del Inventario Nacional de emisiones de Portugal (2024), y en Francia los factores publicados por ADEME (marzo 2025). En los países que no se ha llegado a nivel específico, se usan factores DEFRA.
1.2	ALCANTARILLADO	Combustible de vehículos: gasolina, diésel, GNL, GNC y GLP	
1.3	DEPURACIÓN	Combustible: gasolina, diésel, GNL, GNC y GLP	
1.4	ABASTECIMIENTO	Combustible consumido en instalaciones fijas (gasoil + gas natural + carbón)	Las emisiones derivadas de la utilización de combustibles fósiles en grupos electrógenos y calderas de las que tenemos control operacional se han realizado según los datos obtenidos por lectura de contadores, o facturas de compra de combustible. Se han utilizado factores de emisión obtenidos de la última versión del documento de factores de emisión definido por el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico para el caso de gasoil de calderas; y la Agencia Internacional de la Energía para el caso de gas natural y carbón.
1.5	ALCANTARILLADO	Combustible consumido en instalaciones fijas (gasoil + gas natural + carbón)	
1.6	OTROS	Combustible consumido en instalaciones fijas (gasoil + gas natural + carbón)	
1.7	DEPURACIÓN	Combustible consumido en instalaciones fijas (gasoil + gas natural + carbón)	
			El cálculo de las emisiones difusas de metano se realiza en base a Guía PRTR Junta de Andalucía (2023), Ecuación 15, pág. 37 (basado en documento AP-42, volumen I, cap. 4.3 de la EPA). Con esta metodología se obtiene la cantidad total de metano que se emite en los procesos de depuración, dentro de la línea de aguas, en función del tiempo de residencia del agua en los procesos anaerobios.
1.8	DEPURACIÓN	Metano total difuso en depuradora	<p>Las toneladas de dióxido de carbono equivalente se obtienen de la multiplicación de los siguientes factores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los kg de DBO5 anuales en el agua de entrada. • La fracción digerida anaeróticamente (calculada a partir de la fracción de tiempo que pasa el agua en los tratamientos anaeróbicos frente al total de tiempo tanto en tratamientos anaeróbicos como aeróbicos). El valor utilizado es el definido de referencia en AP-42: 15 %. • El factor de emisión del metano en función de la DBO: 0,22kg de metano/kg de DBO5.

* Al no existir mediciones directas, la metodología empleada para la obtención de las emisiones se ha realizado mediante cálculo.

Código	Proceso	Emisión	Descripción
1.9	DEPURACIÓN	Emisiones de N ₂ O en el reactor biológico	<p>Se han identificado emisiones de dióxido de carbono y óxido nitroso, aunque tan solo son cuantificadas estas últimas ya que las emisiones de dióxido de carbono son consideradas biogénicas.</p> <p>Para realizar el cálculo se ha utilizado el factor de emisión propuesto por el IPCC en las directrices del IPCC 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero en su capítulo 6: tratamiento y eliminación de aguas residuales, además del número de habitantes equivalentes a los que da servicio la estación depuradora.</p>
1.10	DEPURACIÓN	Metano inquemado y fugas en el biogás	<p>La quema de metano en los equipos de depuradora (caldera, antorcha y motor de cogeneración) se calcula diferenciando entre las siguientes emisiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inquemados: la eficiencia de quemado de metano en los equipos no es de un 100 %. La masa de gas emitida a consecuencia de la combustión incompleta de los equipos ha sido contabilizada. Para ello se han tomado las eficiencias típicas de los equipos en la quema de compuestos LFG (Landfill Gas Emissions). Estos datos se han obtenido del documento "Background Information Document for Updating AP42 Section 2.4 for Estimating Emissions from Municipal Solid-Waste Landfills de la EPA. September, 2008" en su capítulo 3.3 (tabla 2.4-3). • Fugas: actualmente no se han podido demostrar las fugas de metano a lo largo del proceso (desde la generación hasta la quema).

Emisiones biogénicas de origen antropogénico (categoría 1)

Código	Proceso	Emisión	Descripción
1.11	DEPURACIÓN	Emisiones biogénicas de origen antropogénico de CO ₂ : combustión del metano del biogás (caldera + antorcha + cogeneración)	<p>Quema de metano como biomasa: el biogás producido y quemado en las instalaciones de la EDAR es considerado biomasa y por tanto tiene factor de emisión 0. Sin embargo, las emisiones reales que son producidas por la quema de dicho metano en los diferentes equipos han sido cuantificadas. Estas emisiones no se tienen en cuenta en el cómputo total de la huella de carbono de la organización y por eso se muestran separadas del resto de emisiones.</p>

Emisiones indirectas por energía (categoría 2)

Código	Proceso	Emisión	Descripción
2.1	ABASTECIMIENTO	Energía eléctrica (captaciones + ETAP)	Emisiones indirectas de GEI asociadas al consumo eléctrico: Los datos de energía eléctrica adquirida y consumida se obtendrán de forma directa de la lectura de contadores, reflejados en las facturas emitidas por la compañía eléctrica en el año de cálculo y/o a través de un seguimiento periódico del contador de energía, un registro interno (con periodicidad diaria, semanal, etc.).
2.2	ABASTECIMIENTO	Energía eléctrica (EBAP + depósitos)	
2.3	ALCANTARILLADO	Energía eléctrica (alcantarillado)	El factor de emisión empleado para realizar los cálculos según el criterio <i>located-based</i> es el mix nacional para el caso de España, para Colombia se ha tomado el factor del Sistema Interconectado Nacional (2023), para México el publicado por la Secretaría de Medioambiente de México (28/02/2025). Para el resto de los países, los publicados por la Agencia Internacional de la Energía. Según el criterio <i>market-based</i> , que tiene en cuenta las garantías de origen (GdOs) adquiridas y el factor de emisión de la comercializadora principal para España (Iberdrola Clientes). En el resto de los países no ha sido posible llegar al factor <i>market-based</i> y se ha utilizado el mismo aplicado en <i>located-based</i> .
2.4	DEPURACIÓN	Energía eléctrica (EDAR)	
2.5	OTROS	Energía eléctrica y calor comprado (otros)	

Emisiones indirectas transporte (categoría 3)

Código	Proceso	Emisión	Descripción
3.10	VARIOS	Viajes de negocio	Esta categoría incluye el transporte de personas y bienes en Aqualia, en los que el transporte no pertenezca o sea controlado por la organización (emisiones directas). Dentro de esta categoría, estudiamos los viajes de negocio.

Emisiones indirectas por bienes y servicios utilizados por la organización (categoría 4)

Código	Proceso	Emisión	Descripción
4.1	ABASTECIMIENTO	Generación y transporte de energía eléctrica (captaciones + ETAP) (según mercado)	Emisiones indirectas de GEI asociadas a la generación y transporte de la energía eléctrica consumida.
4.2	ABASTECIMIENTO	Generación y transporte energía eléctrica (EBAP) (según mercado)	Los datos de energía eléctrica pérdida durante la extracción, procesamiento y transporte de combustibles fósiles utilizados en plantas de energía, así como las emisiones de la construcción y operación de estas plantas generadas por las pérdidas de energía en las líneas de transmisión y distribución de electricidad desde las plantas de generación hasta los puntos de consumo para satisfacer el consumo eléctrico de A-GIA. La emisión de GEI asociada al transporte se calcula de manera análoga a como se calcula la debida a los consumos según el criterio <i>market-based</i> . Usamos factores de IEA.
4.3	DEPURACIÓN	Generación y transporte energía eléctrica (EDAR) (según mercado)	
4.4	ALCANTARILLADO	Generación y transporte energía eléctrica (EBAR) (según mercado)	
4.5	OTROS	Generación y transporte de energía eléctrica y calor (según mercado)	
4.6	ABASTECIMIENTO	Ciclo de vida combustibles (gasoil, gasolina y GLP)	Emisiones indirectas de GEI generadas aguas arriba por la producción, transporte y distribución del combustible:
4.7	ALCANTARILLADO	Ciclo de vida combustibles (gasoil, gasolina y GLP)	
4.8	DEPURACIÓN	Ciclo de vida combustibles (gasoil, gasolina y GLP)	Contabilizan las emisiones indirectas asociadas a la extracción, el refinado y transporte desde las fuentes de combustible en bruto hasta el emplazamiento (o activo) de una organización, antes de su combustión.
4.9	OTROS	Ciclo de vida combustibles	
4.10	DEPURACIÓN	Cálculo de emisiones de N ₂ O en el vertido de agua depurada	Se sigue metodología de cálculo propuesta en las directrices del IPCC de 2006 en su capítulo 6, a partir de los datos de concentración media de nitrógeno total a la salida del efluente y el volumen de agua anual tratado. A esta masa de nitrógeno se le aplica el factor de emisión propuesto por el IPCC y un factor de conversión que convierte la masa de nitrógeno a masa de óxido nítrico, obteniendo así las emisiones de dicho gas, producidas por el efluente de la EDAR.
4.11	ABASTECIMIENTO	Agua tratada	Las emisiones han sido calculadas obteniendo los datos de m ³ de agua tratada y aplicando un factor de emisión calculado por A-GIA, utilizando los datos de la actividad de captación y potabilización de agua en las instalaciones que gestiona la compañía.
4.12	ABASTECIMIENTO	Consumo reactivos agua potable	Los datos de consumo de reactivos se han obtenido de las facturas emitidas por proveedores durante el año de estudio y/o a partir de un control interno de los reactivos consumidos (y posteriormente, cotejados con la cantidad comprada). Con estos datos y los factores de emisión, en todos los casos obtenidos de la base de datos de Ecoinvent v3.8, se han obtenido las emisiones de dióxido de carbono equivalente.

Código	Proceso	Emisión	Descripción
4.13	DEPURACIÓN	Consumo reactivos depuración	Los datos de consumo de reactivos se han obtenido de las facturas emitidas por proveedores durante el año de estudio y/o a partir de un control interno de los reactivos consumidos (y posteriormente, cotejados con la cantidad comprada). Con estos datos y los factores de emisión, en todos los casos obtenidos de la base de datos de Ecoinvent v3.8, se han obtenido las emisiones de dióxido de carbono equivalente.
4.14	ABASTECIMIENTO	Consumo de contadores (sustituido + altas)	Estas emisiones han sido calculadas obteniendo los datos de actividad y aplicando los factores de emisión de bases de datos consolidadas. Se han utilizado datos aportados por un proveedor de contadores.
4.15	DEPURACIÓN	Fangos con destino vertedero	A las toneladas de fango generado en las EDAR con destino vertedero se le aplica el factor de emisión correspondiente al mismo, obtenido de la base de datos de DEFRA más actualizada.
4.16	DEPURACIÓN	Residuos sólidos EDAR	A los kilogramos de este tipo de residuo se le aplica el factor de emisión correspondiente al destino final del residuo. El factor de emisión es obtenido de la base de datos de DEFRA más actualizada.
4.17	VEHÍCULOS	Vehículos	Los datos de vehículo incluyen el número de camiones y vehículos de obra civil (cisterna, volquete, retroexcavadoras, etc.), vehículos industriales eléctricos, furgonetas eléctricas, furgonetas, turismo pequeño, mediado y grande, moto/ciclomotor y todoterreno. La emisión imputable a cada año será el resultado de dividir las emisiones de fabricación de cada vehículo entre el número de años de vida útil definido para el mismo.

Remociones

Código	Proceso	Emisión	Descripción
R.1.	DEPURACIÓN	Remoción por aporte de lodos a agricultura	Se ha contabilizado la fijación de carbono en el suelo y en las estructuras vegetales en aquellos lugares donde se prevé que el carbono permanezca retenido más de 100 años. La fijación se ha tenido en cuenta en la aplicación de lodos de depuradora en agricultura: según la masa seca de lodos producidos durante el año base se ha aplicado el factor de emisión propuesto por <i>Guide méthodologique d'évaluation des émissions de Gaz à Effet de Serre des services de l'eau et de l'assainissement</i> publicada por la Association Scientifique et technique pour l'eau et l'environnement en 2009.

Emisiones evitadas

Código	Proceso	Emisión	Descripción
E.1.	DEPURACIÓN	Evitadas por la producción de calor (por la quema de biogás en la caldera)	Las emisiones evitadas por la valorización del biogás en las calderas de las instalaciones gestionadas por A-GIA se han calculado como las emisiones que se producirían por la quema del volumen de gasóleo necesario para la producción de la misma energía térmica que se produce gracias a la quema de biogás.
E.2.	ABASTECIMIENTO	Evitadas por consumo de energía de producción propia (según ubicación)	Las emisiones evitadas se deben a la disminución de la compra de electricidad a las compañías comercializadoras, gracias a la energía eléctrica generada en las turbinas y paneles fotovoltaicos y consumida en las instalaciones de abastecimiento gestionadas por A-GIA. El cálculo de las emisiones se realiza con la reducción mencionada y al factor de emisión correspondiente al mix local (<i>located-based</i>).
E.3	ALCANTARILLADO	Evitadas por consumo de energía de producción propia (según ubicación)	Las emisiones evitadas se deben a la disminución de la compra de electricidad a las compañías comercializadoras, gracias a la energía eléctrica generada en las turbinas y paneles fotovoltaicos y consumida en las instalaciones de alcantarillado gestionadas por A-GIA. El cálculo de las emisiones se realiza con la reducción mencionada y al factor de emisión correspondiente al mix local (<i>located-based</i>).
E.4	DEPURACIÓN	Evitadas por consumo de energía de producción propia (según ubicación)	Las emisiones evitadas se deben a la disminución de la compra de electricidad a las compañías comercializadoras, gracias a la energía eléctrica generada en los motogeneradores, turbinas y paneles fotovoltaicos y consumida en las EDAR gestionadas por A-GIA. El cálculo de las emisiones se realiza con la reducción mencionada y al factor de emisión correspondiente al mix local (<i>located-based</i>).
E.5	OTROS	Evitadas por consumo de energía de producción propia (según ubicación)	Las emisiones evitadas se deben a la disminución de la compra de electricidad a las compañías comercializadoras, gracias a la energía eléctrica generada en las turbinas y paneles fotovoltaicos y consumida en las oficinas gestionadas por A-GIA. El cálculo de las emisiones se realiza con la reducción mencionada y al factor de emisión correspondiente al mix local (<i>located-based</i>).
E.6	ABASTECIMIENTO	Evitadas por recuperación de energía en intercambiadores de presión (según ubicación)	Estos dispositivos suponen una disminución de la energía comprada por A-GIA, necesaria para bombear a alta presión el agua salada a las membranas de la ósmosis inversa. Las emisiones evitadas se corresponden con las correspondientes al consumo eléctrico que tendría una bomba que produjese el mismo incremento de presión al volumen de agua trasegado en el intercambiador, aplicando el factor de emisión correspondiente al mix local (<i>located-based</i>).

Información relativa a Aqualia

- Año base
- Incertidumbre
- Cuantificación de las emisiones - Global
- Emisiones biogénicas de origen antropogénico de CO₂ - Global
- Remociones - Global
- Emisiones evitadas - Global
- Resumen de emisiones - Global
- Cuantificación de las emisiones – Por país
- Emisiones biogénicas de origen antropogénico de CO₂ – Por país
- Remociones – Por país
- Emisiones evitadas – Por país
- Resumen de emisiones – Por país



Año base

Los datos utilizados para el cálculo que se utilizan en este informe se corresponden con el año 2024, que se considera el año base de cálculo. En la edición anterior los datos utilizados únicamente correspondían a los datos de España, y dado que se ha ampliado el alcance a todo Aqualia, se fijará 2024 como nuevo año base.

El año 2024, en adelante lo denominaremos “periodo” o “periodo en curso”.

La actualización del año base se realizará cuando se produzca alguna de las situaciones siguientes, en una magnitud tal que modifiquen los resultados de manera significativa (superior a 5 %):

- Cambios en los límites operativos.
- Cambios estructurales con impacto significativo.
- Cambios en la metodología de cuantificación de emisiones GEI, o cambios sustanciales de los factores de emisión que produzcan cambios significativos en el nivel de emisiones.



Incertidumbre

La toma de datos es un factor muy influyente en la calidad del inventario. Se debe buscar y asegurar la máxima fiabilidad, reduciendo al máximo el grado de incertidumbre.

La incertidumbre estimada de las emisiones es una combinación de la incertidumbre de los factores de emisión y la de los datos de actividad.

Datos de actividad

Se ha minimizado la incertidumbre utilizando datos trazables (obtenidos de facturas, registros, información directa de proveedores y gestores, analíticas, etc.) y realizando controles de calidad a lo largo de todo el proceso de recogida y cálculo.

En base a la primera experiencia en la recogida de datos, se ha establecido una metodología de obtención de datos, con objeto de reducir el grado de incertidumbre para los próximos años.

Factores de emisión y bibliografía utilizada

Son obtenidos de fuentes publicadas fiables y actualizadas:

- Factores de emisión de combustibles y energía eléctrica (*market based*) definidos por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico para la inscripción en el Registro de huella de carbono, así como inventarios nacionales y Agencia Internacional de la Energía.
- Factor de emisión de energía eléctrica (*located based*) y pérdidas de energía en las redes, publicados por Red Eléctrica Española (transportista y operador del sistema eléctrico español), así como la Agencia Internacional de la Energía.
- Inventario Nacional de Emisiones de GEI.
- Potencial de calentamiento global de los gases (IPCC Fifth Assessment Report, 2014, AR5)
- Fichas de seguridad de los productos utilizados.
- Ecoinvent database v3.8
- Última versión de los factores de emisión publicados por DEFRA (Departamento Gubernamental del Reino Unido para el Ambiente, Alimentación y Asuntos Rurales)
- Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero. Capítulo 6: tratamiento y eliminación de aguas residuales.
- Informes de HC de productos utilizados: verificados.
- Calculadora de huella de carbono elaborada por el Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (última versión).
- Metodología utilizada en la guía de apoyo para la notificación de emisiones (PRTR) a las actividades de gestión de residuos del servicio de inspección ambiental de la Junta de Andalucía.
- Documento AP-42 de la EPA (Environmental Protection Agency) y su actualización: *Background Information Document for Updating AP42 Section 2.4 for Estimating Emissions from Municipal Solid Waste Landfills (September, 2008)*.
- *Guide méthodologique d'évaluation des émissions de Gaz à Effet de Serre des services de l'eau et de l'assainissement* publicada por la Association Scientifique et technique pour l'eau et l'environnement en 2009.
- Datos de proveedores.
- Cálculos internos, a partir de datos propios de la actividad de captación y tratamiento de agua.



Con objeto de conocer el grado de incertidumbre de los datos utilizados en el cálculo, se evalúan los datos de actividad y factores de emisión a nivel de categoría de inventario de GEI. Esta evaluación asigna los valores de 0, 50 y 100 de índice de incertidumbre según el origen de los datos (ver anexo 3 del PE-9118).

Este tipo de evaluación permite calcular la incertidumbre de forma cuantitativa, ponderando el índice total de datos y factores de emisiones. El

promedio de ambos nos dará como resultado el índice de incertidumbre global para la categoría de inventario GEI que corresponda.

El valor de la incertidumbre calculado es de 25,1; el promedio de la incertidumbre del dato (13,9) y la incertidumbre de los factores de emisión (36,4) lo que indica una mayor calidad en los datos, debido a su cercanía al cero y con ello resultados con mayor grado de exactitud, coherentes y reproducibles.

Categoría	Incertidumbre dato	Incertidumbre factor de emisión	Incertidumbre
Categoría 1	44,7	91,1	67,9
Categoría 2	0,0	0,0	0,0
Categoría 3	0,0	0,0	0,0
Categoría 4	0,0	7,1	3,6
Remoción	0,0	0,0	0,0
Evitada	0,0	0,0	0,0
Total	13,9	36,4	25,1

Cuantificación de las emisiones - Global

Los resultados para todos los países de Aqualia se presentan a continuación. Más adelante se presentarán país por país.

Emisiones directas de GEI cuantificadas en tCO₂e

Código	Categoría	Proceso	Emisión	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	GEI periodo (tCO ₂ e)
1.1	Categoría 1	ABASTECIMIENTO	Combustible de vehículos y maquinaria móvil (abastecimiento)	17.887,30	0,41	0,44	18.018,31
1.2	Categoría 1	ALCANTARILLADO	Combustible de vehículos y maquinaria móvil (alcantarillado)	10.774,74	0,07	0,29	10.856,72
1.3	Categoría 1	DEPURACIÓN	Combustible de vehículos y maquinaria móvil (depuración)	2.410,34	0,04	0,06	2.428,12
1.4	Categoría 1	ABASTECIMIENTO	Combustible consumido en instalaciones fijas (gasoil + gas natural + carbón)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Categoría 1	ALCANTARILLADO	Combustible consumido en instalaciones fijas (gasoil + gas natural + carbón)	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Categoría 1	OTROS	Combustible consumido en instalaciones fijas (gasoil + gas natural + carbón)	895,86	0,01	0,00	896,55
1.7	Categoría 1	DEPURACIÓN	Combustible consumido en instalaciones fijas (gasoil + gas natural + carbón)	487,01	5,18	0,31	716,15
1.8	Categoría 1	DEPURACIÓN	Metano total difuso en depuradora	0,00	11.396,32	0,00	317.957,24
1.9	Categoría 1	DEPURACIÓN	Emisiones de N ₂ O en el reactor biológico	0,00	0,00	51,30	14.006,26
1.10	Categoría 1	DEPURACIÓN	Metano inquemado y fugas en el biogás	0,00	220,01	0,00	6.138,40

Emisiones indirectas de GEI por energía asociadas a la generación de electricidad, calor o vapor, adquiridas y cuantificadas por separado en tCO₂e- según ubicación

Código	Categoría	Proceso	Emisión	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	GEI periodo (tCO ₂ e)
2.1A	Categoría 2	ABASTECIMIENTO	Energía eléctrica (captaciones + ETAP) (según ubicación)	213.990,55	0,00	0,00	213.990,55
2.2A	Categoría 2	ABASTECIMIENTO	Energía eléctrica (EBAP) (según ubicación)	10.497,81	0,00	0,00	10.497,81
2.3A	Categoría 2	DEPURACIÓN	Energía eléctrica (EDAR) (según ubicación)	105.790,65	0,00	0,00	105.790,65
2.4A	Categoría 2	ALCANTARILLADO	Energía eléctrica (EBAR) (según ubicación)	12.097,74	0,00	0,00	12.097,74
2.5A	Categoría 2	OTROS	Energía eléctrica y calor comprado (otros) (según ubicación)	1.441,46	0,00	0,00	1.441,46

Emisiones indirectas de GEI por energía asociadas a la generación de electricidad, calor o vapor, adquiridas y cuantificadas por separado en tCO₂e- según mercado

Código	Categoría	Proceso	Emisión	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	GEI periodo (tCO ₂ e)
2.1B	Categoría 2	ABASTECIMIENTO	Energía eléctrica (captaciones + ETAP) (según mercado)	242.337,74	0,00	0,00	242.337,74
2.2B	Categoría 2	ABASTECIMIENTO	Energía eléctrica (EBAP) (según mercado)	16.565,60	0,00	0,00	16.565,60
2.3B	Categoría 2	DEPURACIÓN	Energía eléctrica (EDAR) (según mercado)	130.444,97	0,00	0,00	130.444,97
2.4B	Categoría 2	ALCANTARILLADO	Energía eléctrica (EBAR) (según mercado)	15.429,25	0,00	0,00	15.429,25
2.5B	Categoría 2	OTROS	Energía eléctrica y calor comprado (otros) (según ubicación)	3.102,33	0,00	0,00	3.102,33

Emisiones indirectas de GEI por transporte en tCO₂e

Código	Categoría	Proceso	Emisión	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	GEI periodo (tCO ₂ e)
3.10	Categoría 3	VARIOS	Viajes de negocio	4.512,13	0,00	0,00	4.512,13

Emisiones indirectas de GEI por bienes y servicios utilizados por la organización en tCO₂e

Código	Categoría	Proceso	Emisión	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	GEI periodo (tCO ₂ e)
4.1	Categoría 4	ABASTECIMIENTO	Generación y transporte de energía eléctrica (captaciones + ETAP) (según mercado)	52.705,88	0,00	0,00	52.705,88
4.2	Categoría 4	ABASTECIMIENTO	Generación y transporte energía eléctrica (EBAP) (según mercado)	3.904,43	0,00	0,00	3.904,43
4.3	Categoría 4	DEPURACIÓN	Generación y transporte energía eléctrica (EDAR) (según mercado)	33.530,35	0,00	0,00	33.530,35
4.4	Categoría 4	ALCANTARILLADO	Generación y transporte energía eléctrica (EBAR) (según mercado)	3.575,03	0,00	0,00	3.575,03
4.5	Categoría 4	OTROS	Generación y transporte de energía eléctrica y calor (según mercado)	540,61	0,00	0,00	540,61
4.6	Categoría 4	ABASTECIMIENTO	Ciclo de vida combustibles	4.427,68	0,00	0,00	4.427,68
4.7	Categoría 4	ALCANTARILLADO	Ciclo de vida combustibles	2.663,71	0,00	0,00	2.663,71
4.8	Categoría 4	DEPURACIÓN	Ciclo de vida combustibles	653,11	0,00	0,00	653,11
4.9	Categoría 4	OTROS	Ciclo de vida combustibles	84,56	0,00	0,00	84,56
4.10	Categoría 4	DEPURACIÓN	Calculo de emisiones de N ₂ O en el vertido de agua depurada	0,00	0,00	152,60	41.659,11
4.11	Categoría 4	ABASTECIMIENTO	Compra de agua tratada	91.590,45	0,00	0,00	91.590,45
4.12	Categoría 4	ABASTECIMIENTO	Consumo reactivos agua potable	23.822,73	0,00	0,00	23.822,73

Código	Categoría	Proceso	Emisión	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	GEI periodo (tCO ₂ e)
4.13	Categoría 4	DEPURACIÓN	Consumo reactivos depuración	18.773,82	0,00	0,00	18.773,82
4.14	Categoría 4	ABASTECIMIENTO	Consumo de contadores (sustituido + altas)	493,58	0,00	0,00	493,58
4.15	Categoría 4	ABASTECIMIENTO	Consumo de artículos de latón	0,00	0,00	0,00	0,00
4.16	Categoría 4	DEPURACIÓN	Fangos EDAR con destino vertedero	18.801,66	0,00	0,00	18.801,66
4.17	Categoría 4	DEPURACIÓN	Residuos sólidos EDAR	30.562,58	0,00	0,00	30.562,58
4.18	Categoría 4	VARIOS	Vehículos	5.466,02	0,00	0,00	5.466,02

Emisiones biogénicas de origen antropogénico de CO₂ - Global

A continuación, se muestran los resultados de emisiones producidas por la quema de biogás en los diferentes equipos de la depuradora. Las emisiones y remociones biogénicas antropogénicas de CO₂ se deben cuantificar e informar por separado de las emisiones antropogénicas.

Código	Categoría	Proceso	Emisión	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	GEI periodo (tCO ₂ e)
1.11	Emisiones biogénicas de CO ₂ de origen antropogénico	DEPURACIÓN	Emisiones biogénicas de origen antropogénico de CO ₂ ; combustión del metano del biogás (caldera + antorcha + cogeneración)	26.802,18	0,00	0,00	26.802,18

Remociones - Global

Código	Categoría	Proceso	Emisión	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	GEI periodo (tCO ₂ e)
R.1.	Remoción	DEPURACIÓN	Fijación por aporte de lodos a agricultura	75.744,15	0,00	0,00	75.744,15

Emisiones evitadas - Global

A continuación, se muestran los resultados de emisiones producidas por la quema de biogás en los diferentes equipos de la depuradora. Las emisiones y remociones biogénicas antropogénicas de CO₂ se deben cuantificar e informar por separado de las emisiones antropogénicas.

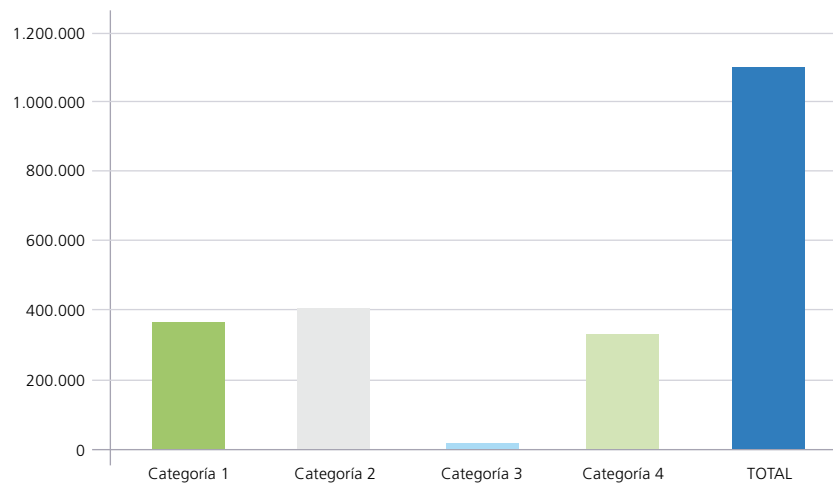
Código	Categoría	Proceso	Emisión	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	GEI periodo (tCO ₂ e)
E.1.	Evitada	DEPURACIÓN	Evitadas por la producción de calor (por la quema de biogás en la caldera)	13.203,34	0,00	0,00	13.203,34
E.2	Evitada	ABASTECIMIENTO	Evitadas por consumo de energía de producción propia (según ubicación)	24.794,66	0,00	0,00	24.794,66
E.3	Evitada	ALCANTARILLADO	Evitadas por consumo de energía de producción propia (según ubicación)	5,73	0,00	0,00	5,73
E.4	Evitada	DEPURACIÓN	Evitadas por consumo de energía de producción propia (según ubicación)	4.598,94	0,00	0,00	4.598,94
E.5	Evitada	OTROS	Evitadas por consumo de energía de producción propia (según ubicación)	27,05	0,00	0,00	27,05
E.6	Evitada	ABASTECIMIENTO	Evitadas por recuperación de energía en intercambiadores de presión (según ubicación)	5,51	0,00	0,00	5,51

Resumen de emisiones - Global

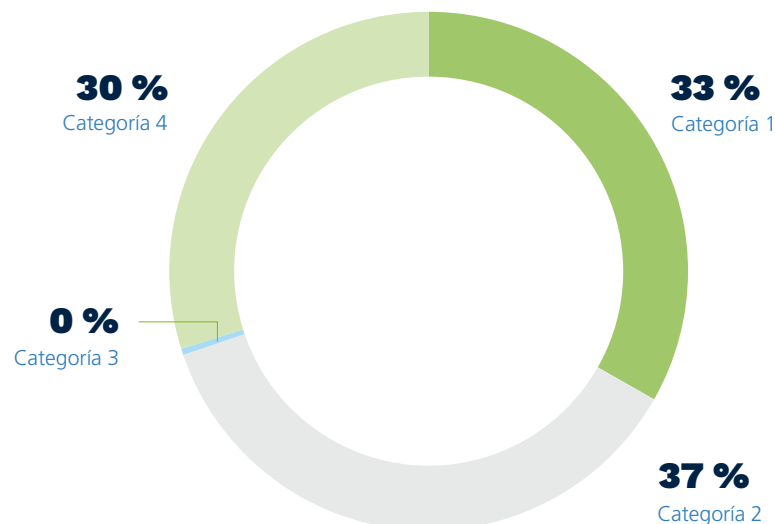
Resumen de emisiones cuantificadas según categorías – Global

Categoría	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	GEI periodo (tCO ₂ e)	% sobre total
Categoría 1	32.455,26	11.622,04	52,41	371.017,76	33,23 %
Categoría 2	407.879,88	0,00	0,00	407.879,88	36,53 %
Categoría 3	4.512,13	0,00	0,00	4.512,13	0,40 %
Categoría 4	291.596,21	0,00	152,60	333.255,31	29,84 %
Total	736.443,48	11.622,04	205,01	1.116.665,09	

tCO₂e



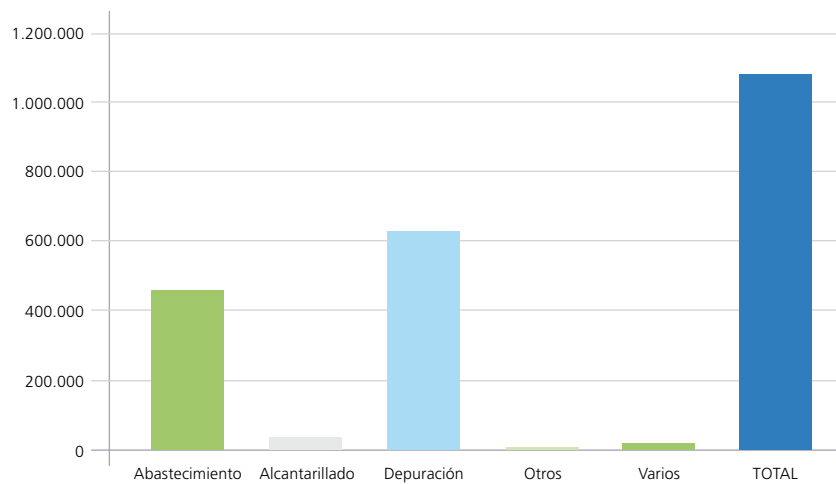
% de emisiones



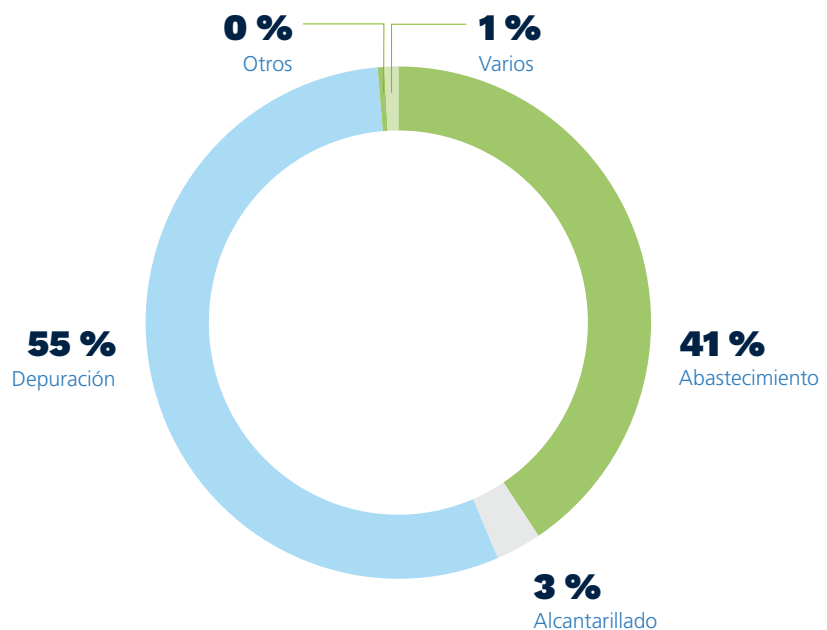
Resumen de emisiones cuantificadas por proceso – Global

Proceso	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	GEI periodo (tCO ₂ e)	%
ABASTECIMIENTO	453.735,40	0,41	0,44	453.866,42	40,64 %
ALCANTARILLADO	32.442,73	0,07	0,29	32.524,71	2,91 %
DEPURACIÓN	235.663,84	11.621,55	204,27	615.671,77	55,13 %
OTROS	4.623,35	0,01	0,00	4.624,04	0,41 %
VARIOS	9.978,15	0,00	0,00	9.978,15	0,89 %
Total	736.443,48	11.622,04	205,01	1.116.665,09	

tCO₂e por proceso



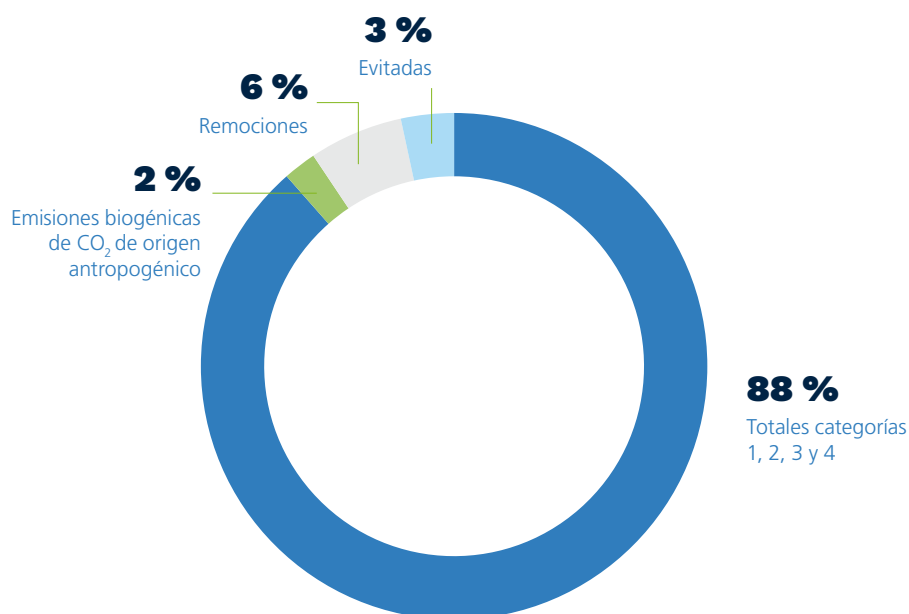
Emisiones a la atmósfera por proceso



Resumen global por capítulo de emisiones – Global

Capítulo	tCO ₂	tCH ₄	tN ₂ O	GEI periodo (tCO ₂ e)	% sobre total
Categoría 1	32.455,26	11.622,04	52,41	371.017,76	29,40 %
Categoría 2	407.879,88	0,00	0,00	407.879,88	32,32 %
Categoría 3	4.512,13	0,00	0,00	4.512,13	0,36 %
Categoría 4	291.596,21	0,00	152,60	333.255,31	26,41 %
Emisiones biogénicas de CO ₂ de origen antropogénico	26.802,18	0,00	0,00	26.802,18	2,12 %
Remoción	75.744,15	0,00	0,00	75.744,15	6,00 %
Evitada	42.635,23	0,00	0,00	42.635,23	3,38 %
Total de emisiones	881.625,03	11.622,04	205,01	1.261.846,64	

Emisiones a la atmósfera por capítulo





Cuantificación de las emisiones – por país

Para este estudio, únicamente se mostrarán las tCO₂e con el fin de poder mostrar la información de forma compacta.

Emisiones directas de GEI por país cuantificadas en tCO₂e

Código	Categoría	Proceso	Emisión				
				Arabia Saudí	Argelia	República Checa	Colombia
1.1	Categoría 1	ABASTECIMIENTO	Combustible de vehículos y maquinaria móvil (abastecimiento)	0,0	3,8	1.004,9	1.117,6
1.2	Categoría 1	ALCANTARILLADO	Combustible de vehículos y maquinaria móvil (alcantarillado)	0,0	0,0	505,0	185,0
1.3	Categoría 1	DEPURACIÓN	Combustible de vehículos y maquinaria móvil (depuración)	0,0	0,0	220,6	20,0
1.4	Categoría 1	ABASTECIMIENTO	Combustible consumido en instalaciones fijas (gasoil + gas natural + carbón)	0,0	0,0	0,0	0,0
1.5	Categoría 1	ALCANTARILLADO	Combustible consumido en instalaciones fijas (gasoil + gas natural + carbón)	0,0	0,0	0,0	0,0
1.6	Categoría 1	OTROS	Combustible consumido en instalaciones fijas (gasoil + gas natural + carbón)	0,0	0,0	651,1	0,0
1.7	Categoría 1	DEPURACIÓN	Combustible consumido en instalaciones fijas (gasoil + gas natural + carbón)	0,0	0,0	420,5	0,0
1.8	Categoría 1	DEPURACIÓN	Metano total difuso en depuradora	0,0	0,0	11.198,5	2.392,6
1.9	Categoría 1	DEPURACIÓN	Emisiones de N ₂ O en el reactor biológico	0,0	0,0	471,3	107,8
1.10	Categoría 1	DEPURACIÓN	Metano inquemado y fugas en el biogás	0,0	0,0	1.070,8	0,0

tCO ₂ e									
Egipto	Emiratos Árabes Unidos	España	Francia	Italia	México	Portugal	Georgia	Omán	Catar
0,0	0,0	8.742,5	998,3	283,1	111,9	177,8	5.578,3	0,0	0,0
0,0	5.896,4	3.950,7	0,0	134,8	0,0	0,0	184,9	0,0	0,0
150,7	868,2	703,5	37,9	98,8	10,1	71,1	29,5	154,3	63,3
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	245,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	157,2	36,6	0,0	0,0	18,2	0,0	83,6	0,0	0,0
175.157,9	1.328,9	113.027,0	877,2	921,9	516,1	779,5	10.227,9	253,7	1.276,1
7.601,0	57,5	5.114,7	40,5	45,0	23,3	35,9	443,8	10,4	55,0
0,0	0,0	5.059,8	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0

Emisiones indirectas de GEI por país, por energía asociadas a la generación de electricidad, calor o vapor, adquiridas y cuantificadas por separado en tCO₂e- según ubicación

Código	Categoría	Proceso	Emisión				
				Arabia Saudí	Argelia	República Checa	Colombia
2.1A	Categoría 2	ABASTECIMIENTO	Energía eléctrica (captaciones + ETAP) (según ubicación)	35.485,8	106.068,5	2.071,5	5.293,3
2.2A	Categoría 2	ABASTECIMIENTO	Energía eléctrica (EBAP) (según ubicación)	0,0	0,0	2.334,5	1.362,8
2.3A	Categoría 2	DEPURACIÓN	Energía eléctrica (EDAR) (según ubicación)	0,0	0,0	10.114,3	141,4
2.4A	Categoría 2	ALCANTARILLADO	Energía eléctrica (EBAR) (según ubicación)	0,0	0,0	714,2	501,9
2.5A	Categoría 2	OTROS	Energía eléctrica y calor comprado (otros) (según ubicación)	0,0	0,0	373,3	0,0

Emisiones indirectas de GEI por país, por energía asociadas a la generación de electricidad, calor o vapor, adquiridas y cuantificadas por separado en tCO₂e- según mercado

Código	Categoría	Proceso	Emisión				
				Arabia Saudí	Argelia	República Checa	Colombia
2.1B	Categoría 2	ABASTECIMIENTO	Energía eléctrica (captaciones + ETAP) (según mercado)	35.485,8	106.068,5	2.071,5	5.293,3
2.2B	Categoría 2	ABASTECIMIENTO	Energía eléctrica (EBAP) (según mercado)	0,0	0,0	2.334,5	1.362,8
2.3B	Categoría 2	DEPURACIÓN	Energía eléctrica (EDAR) (según mercado)	0,0	0,0	10.114,3	141,4
2.4B	Categoría 2	ALCANTARILLADO	Energía eléctrica (EBAR) (según mercado)	0,0	0,0	714,2	501,9
2.5B	Categoría 2	OTROS	Energía eléctrica y calor comprado (otros) (según mercado)	0,0	0,0	373,3	0,0

Emisiones indirectas de GEI por país, por transporte en tCO₂e

Código	Categoría	Proceso	Emisión				
				Arabia Saudí	Argelia	República Checa	Colombia
3.10	Categoría 3	VARIOS	Viajes de negocio	677,9	11,4	0,0	656,7

tCO ₂ e									
Egipto	Emiratos Árabes Unidos	España	Francia	Italia	México	Portugal	Georgia	Omán	Catar
19.638,0	0,0	22.928,4	1.074,3	1.108,0	12.803,9	143,8	0,0	7.375,0	0,0
0,0	0,0	6.610,2	25,5	14,8	0,0	150,1	0,0	0,0	0,0
55.735,2	6.808,0	17.740,5	169,7	1.260,4	689,9	172,6	165,8	3.965,8	8.827,1
0,0	3.800,7	4.971,6	28,6	199,0	0,0	67,0	0,0	0,0	1.814,9
0,0	0,0	994,6	0,0	38,0	0,0	0,0	35,5	0,0	0,0

tCO ₂ e									
Egipto	Emiratos Árabes Unidos	España	Francia	Italia	México	Portugal	Georgia	Omán	Catar
19.638,0	0,0	51.275,6	1.074,3	1.108,0	12.803,9	143,8	0,0	7.375,0	0,0
0,0	0,0	12.677,9	25,5	14,8	0,0	150,1	0,0	0,0	0,0
55.735,2	6.808,0	42.394,8	169,7	1.260,4	689,9	172,6	165,8	3.965,8	8.827,1
0,0	3.800,7	8.303,1	28,6	199,0	0,0	67,0	0,0	0,0	1.814,9
0,0	0,0	2.655,5	0,0	38,0	0,0	0,0	35,5	0,0	0,0

tCO ₂ e									
Egipto	Emiratos Árabes Unidos	España	Francia	Italia	México	Portugal	Georgia	Omán	Catar
4,3	59,0	2.407,7	9,3	1,7	419,9	1,0	194,8	53,4	15,1

Emisiones indirectas de GEI por país, por bienes y servicios utilizados por la organización en tCO₂e

Código	Categoría	Proceso	Emisión				
				Arabia Saudí	Argelia	República Checa	Colombia
4.1	Categoría 4	ABASTECIMIENTO	Generación y transporte de energía eléctrica (captaciones + ETAP) (según mercado)	5.988,6	20.922,0	194,0	1.719,6
4.2	Categoría 4	ABASTECIMIENTO	Generación y transporte energía eléctrica (EBAP) (según mercado)	0,0	0,0	218,6	442,7
4.3	Categoría 4	DEPURACIÓN	Generación y transporte energía eléctrica (EDAR) (según mercado)	0,0	0,0	947,1	45,9
4.4	Categoría 4	ALCANTARILLADO	Generación y transporte energía eléctrica (EBAR) (según mercado)	0,0	0,0	66,9	163,1
4.5	Categoría 4	OTROS	Generación y transporte de energía eléctrica y calor (según mercado)	0,0	0,0	35,3	0,0
4.6	Categoría 4	ABASTECIMIENTO	Ciclo de vida combustibles	0,0	0,0	251,2	286,2
4.7	Categoría 4	ALCANTARILLADO	Ciclo de vida combustibles	0,0	0,0	124,3	46,8
4.8	Categoría 4	DEPURACIÓN	Ciclo de vida combustibles	0,0	0,0	96,3	5,4
4.9	Categoría 4	OTROS	Ciclo de vida combustibles	0,0	0,0	64,7	0,0
4.10	Categoría 4	DEPURACIÓN	Calculo de emisiones de N ₂ O en el vertido de agua depurada	0,0	0,0	1.013,7	976,3
4.11	Categoría 4	ABASTECIMIENTO	Compra de agua tratada	0,0	0,0	0,0	9.189,4
4.12	Categoría 4	ABASTECIMIENTO	Consumo reactivos agua potable	939,0	738,6	1.504,1	1.568,9
4.13	Categoría 4	DEPURACIÓN	Consumo reactivos depuración	0,0	0,0	1.230,8	8,9
4.14	Categoría 4	ABASTECIMIENTO	Consumo de contadores (sustituido + altas)	0,0	0,0	24,4	11,4
4.15	Categoría 4	DEPURACIÓN	Fangos EDAR con destino vertedero	0,0	0,0	0,0	0,0
4.16	Categoría 4	DEPURACIÓN	Residuos sólidos EDAR	0,0	0,0	444,3	0,0
4.17	Categoría 4	VARIOS	Vehículos	0,0	0,0	555,0	76,2

tCO ₂ e									
Egipto	Emiratos Árabes Unidos	España	Francia	Italia	México	Portugal	Georgia	Omán	Catar
6.990,3	0,0	10.930,3	1.311,0	277,0	2.630,0	82,8	0,0	1.660,4	0,0
0,0	0,0	3.121,9	31,1	3,7	0,0	86,4	0,0	0,0	0,0
19.839,4	1.083,7	8.494,9	207,1	315,1	141,7	99,4	72,0	892,8	1.391,1
0,0	605,0	2.330,9	34,9	49,7	0,0	38,6	0,0	0,0	286,0
0,0	0,0	480,4	0,0	9,5	0,0	0,0	15,4	0,0	0,0
0,0	0,0	2.142,8	215,8	69,1	27,6	40,6	1.394,3	0,0	0,0
0,0	1.448,9	964,5	0,0	32,9	0,0	0,0	46,2	0,0	0,0
37,8	219,2	176,2	8,1	24,1	3,0	16,2	10,4	39,5	16,8
0,0	0,0	19,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18.432,7	87,2	16.827,2	121,3	39,1	143,5	173,3	3.778,8	4,4	61,7
0,0	0,0	76.320,5	1.547,5	3.417,4	0,0	1.115,6	0,0	0,0	0,0
398,0	0,0	16.849,2	28,6	418,3	719,7	39,6	298,2	320,5	0,0
2.834,6	494,3	10.172,7	96,0	228,3	11,6	13,9	88,7	38,0	3.556,1
0,0	0,0	404,7	6,6	6,9	0,0	4,0	35,7	0,0	0,0
0,0	3.418,9	10.724,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.868,6	1.789,2
1.580,6	40,1	26.956,7	13,9	307,2	51,5	107,0	1.017,9	23,9	19,5
0,0	261,9	3.541,3	177,7	89,6	12,5	52,1	699,7	0,0	0,0

Emisiones biogénicas de origen antropogénico de CO₂ – Por país

Código	Categoría	Proceso	Emisión				
				Arabia Saudí	Argelia	República Checa	Colombia
1.11	Emisiones biogénicas de CO ₂ de origen antropogénico	DEPURACIÓN	Emisiones biogénicas de origen antropogénico de CO ₂ : combustión del metano del biogás (caldera + antorcha + cogeneración)	0,0	0,0	4.280,6	0,0

Remociones – Por país

Código	Categoría	Proceso	Emisión				
				Arabia Saudí	Argelia	República Checa	Colombia
R.1.	Remoción	DEPURACIÓN	Fijación por aporte de lodos a agricultura	0,0	0,0	2.404,0	30,3

tCO₂e

Egipto	Emiratos Árabes Unidos	España	Francia	Italia	México	Portugal	Georgia	Omán	Catar
0,0	0,0	22.488,9	0,0	0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0

tCO₂e

Egipto	Emiratos Árabes Unidos	España	Francia	Italia	México	Portugal	Georgia	Omán	Catar
51.742,5	0,0	20.372,0	23,1	541,9	265,4	69,0	0,0	0,0	295,9

Emisiones evitadas – Por país

Código	Categoría	Proceso	Emisión				
				Arabia Saudí	Argelia	República Checa	Colombia
E.1.	Evitada	DEPURACIÓN	Evitadas por la producción de calor (por la quema de biogás en la caldera)	0,0	0,0	1.726,6	0,0
E.2	Evitada	ABASTECIMIENTO	Evitadas por consumo de energía de producción propia (según ubicación)	0,0	0,0	1.957,9	3,8
E.3	Evitada	ALCANTARILLADO	Evitadas por consumo de energía de producción propia (según ubicación)	0,0	0,0	0,0	0,0
E.4	Evitada	DEPURACIÓN	Evitadas por consumo de energía de producción propia (según ubicación)	0,0	0,0	1.698,2	0,0
E.5	Evitada	OTROS	Evitadas por consumo de energía de producción propia (según ubicación)	0,0	0,0	2,9	0,0
E.6	Evitada	ABASTECIMIENTO	Evitadas por recuperación de energía en intercambiadores de presión (según ubicación)	0,0	0,0	0,0	0,0

Resumen de emisiones – Por país

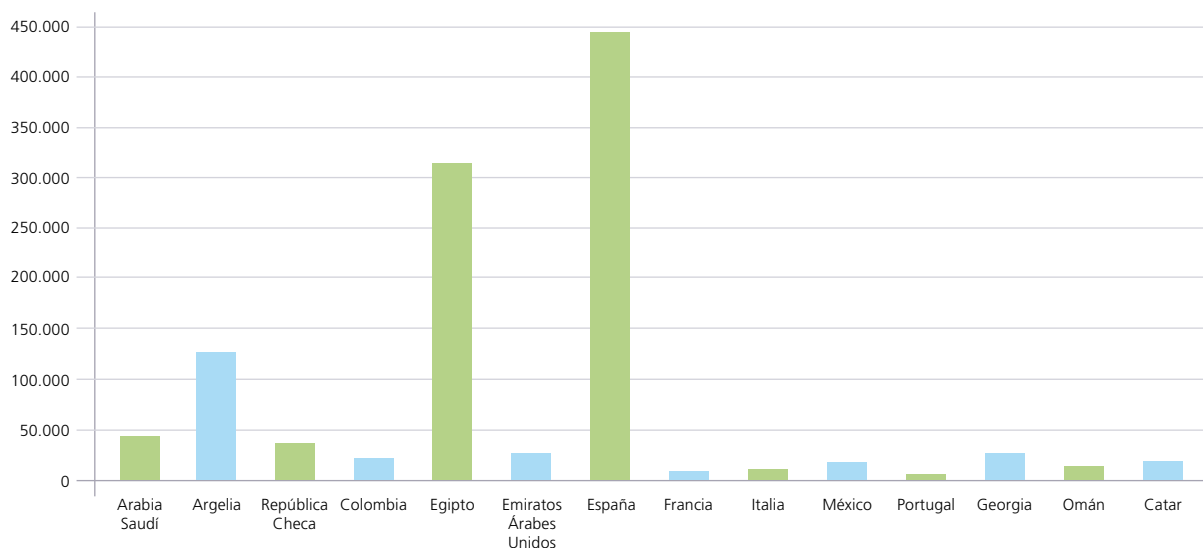
Resumen de emisiones cuantificadas según categorías – Por país

Categoría						
	Arabia Saudí	Argelia	República Checa	Colombia	Egipto	Emiratos Árabes Unidos
Categoría 1	0,00	3,77	15.542,71	3.823,00	182.909,63	8.308,16
Categoría 2	35.485,84	106.068,47	15.607,76	7.299,46	75.373,22	10.608,62
Categoría 3	677,85	11,42	0,00	656,75	4,33	58,97
Categoría 4	6.927,58	21.660,56	6.770,61	14.540,81	50.113,37	7.659,32
Total del país	43.091,27	127.744,22	37.921,08	26.320,02	308.400,55	26.635,07
%	3,86 %	11,44 %	3,40 %	2,36 %	27,62 %	2,39 %

tCO ₂ e									
Egipto	Emiratos Árabes Unidos	España	Francia	Italia	México	Portugal	Georgia	Omán	Catar
0,0	0,0	11.476,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	325,1	0,0	0,0	0,0	0,0	21.844,0	663,9	0,0
0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	2.900,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0

tCO ₂ e							
España	Francia	Italia	México	Portugal	Georgia	Omán	Catar
136.880,22	1.953,95	1.483,64	687,49	1.064,31	16.548,05	418,39	1.394,45
117.306,86	1.298,10	2.620,26	13.493,75	533,39	201,36	11.340,76	10.642,02
2.407,74	9,25	1,65	419,90	1,00	194,78	53,40	15,10
190.459,16	3.799,63	5.287,73	3.741,10	1.869,38	7.457,57	5.847,96	7.120,52
447.053,98	7.060,92	9.393,29	18.342,24	3.468,07	24.401,77	17.660,51	19.172,09
40,03 %	0,63 %	0,84 %	1,64 %	0,31 %	2,19 %	1,58 %	1,72 %

Total por país



Resumen de emisiones cuantificadas según proceso – Por país

Categoría						
	Arabia Saudí	Argelia	República Checa	Colombia	Egipto	Emiratos Árabes Unidos
ABASTECIMIENTO	42.413,42	127.732,80	7.603,14	20.992,04	27.026,33	0,00
ALCANTARILLADO	0,00	0,00	1.410,35	896,73	0,00	11.751,07
DEPURACIÓN	0,00	0,00	27.228,14	3.698,30	281.369,89	14.563,13
OTROS	0,00	0,00	1.124,42	0,00	0,00	0,00
VARIOS	677,85	11,42	555,03	732,95	4,33	320,87
Total por país	43.091,27	127.744,22	37.921,08	26.320,02	308.400,55	26.635,07

Resumen de emisiones por capítulo de emisiones – Por país

Categoría						
	Arabia Saudí	Argelia	República Checa	Colombia	Egipto	Emiratos Árabes Unidos
Totales (categorías 1+2+3+4)	43.091,27	127.744,22	37.921,08	26.320,02	308.400,55	26.635,07
Emisiones biogénicas de CO ₂ de origen antropogénico	0,00	0,00	4.280,63	0,00	0,00	0,00
Remoción	0,00	0,00	2.403,96	30,33	51.742,53	0,00
Evitada	0,00	0,00	5.385,57	3,83	0,00	0,00
Total por país	43.091,27	127.744,22	49.991,25	26.354,18	360.143,08	26.635,07

tCO₂e

España	Francia	Italia	México	Portugal	Georgia	Omán	Catar
182.465,49	5.238,83	5.598,34	16.293,12	1.840,61	7.306,51	9.355,79	0,00
15.549,16	63,47	416,33	0,00	105,51	231,16	0,00	2.100,92
239.689,09	1.571,70	3.239,85	1.616,75	1.468,81	15.918,70	8.251,32	17.056,07
3.401,15	0,00	47,53	0,00	0,00	50,93	0,00	0,00
5.949,09	186,92	91,22	432,37	53,14	894,46	53,40	15,10
447.053,98	7.060,92	9.393,29	18.342,24	3.468,07	24.401,77	17.660,51	19.172,09

tCO₂e

España	Francia	Italia	México	Portugal	Georgia	Omán	Catar
447.053,98	7.060,92	9.393,29	18.342,24	3.468,07	24.401,77	17.660,51	19.172,09
22.488,89	0,00	0,00	32,66	0,00	0,00	0,00	0,00
20.372,01	23,13	541,93	265,36	69,03	0,00	0,00	295,86
14.708,32	0,00	0,00	5,51	0,00	21.868,13	663,86	0,00
504.623,20	7.084,06	9.935,22	18.645,77	3.537,10	46.269,90	18.324,37	19.467,95

Anexos

- Actividad de Aqualia
- Certificación AENOR



Actividad de Aqualia

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ARABIA SAUDÍ	QATARAT	EDAM KAIA		X		X		
ARGELIA	Mostaganem	EDAM Mostaganem		X		X		
CATAR	O&M AL-DHAKHIRA	O&M AL-DAKHIRA	X				X	
REPÚBLICA CHECA	Smvak	SmVak ČOV		X	X	X		
REPÚBLICA CHECA	Smvak	SmVak ČOV					X	
REPÚBLICA CHECA	Smvak	SmVak ČOV (údržby)					X	
REPÚBLICA CHECA	Smvak	Jakubčovice nad Odrou			X			
REPÚBLICA CHECA	Smvak	Jeseník nad Odrou			X			
REPÚBLICA CHECA	Smvak	Smvak Frýdek - Místek	X		X			
REPÚBLICA CHECA	Smvak	Smvak Karviná	X		X			
REPÚBLICA CHECA	Smvak	Smvak Nový Jičín	X		X			
COLOMBIA	DEPARTAMENTO CÓRDOBA	Santa Cruz de Lórica	X	X	X		X	
COLOMBIA	DEPARTAMENTO CÓRDOBA	Chima	X	X	X		X	
COLOMBIA	DEPARTAMENTO CÓRDOBA	Momil	X	X	X		X	
COLOMBIA	DEPARTAMENTO CÓRDOBA	Purísima	X	X	X		X	
COLOMBIA	DEPARTAMENTO CÓRDOBA	Tuchín	X	X	X			
COLOMBIA	DEPARTAMENTO CÓRDOBA	San Antero	X	X	X	X	X	
COLOMBIA	DEPARTAMENTO CÓRDOBA	San Andrés de Sotavento	X	X	X		X	
COLOMBIA	DEPARTAMENTO CÓRDOBA	Cereté	X	X	X			
COLOMBIA	DEPARTAMENTO CÓRDOBA	Clénaga de Oro	X	X	X		X	
COLOMBIA	DEPARTAMENTO CÓRDOBA	Sahagún	X	X	X		X	

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
COLOMBIA	DEPARTAMENTO CÓRDOBA	San Carlos		X	X			
COLOMBIA	DEPARTAMENTO CÓRDOBA	Planeta Rica	X	X	X	X	X	
COLOMBIA	DEPARTAMENTO CÓRDOBA	Abastecimiento - Bajo Sinú		X	X	X		
COLOMBIA	DEPARTAMENTO CÓRDOBA	Abastecimiento - Medio Sinú		X	X	X		
COLOMBIA	Villa del Rosario	Villa del Rosario	X	X	X	X		X
COLOMBIA	Ruitoque	GIA Ruitoque	X	X	X	X		
COLOMBIA	FLANDES	Flandes	X	X	X	X	X	X
COLOMBIA	SABANA	Sabana	X	X	X		X	X
COLOMBIA	MAGDALENA	Albania	X	X	X	X	X	
COLOMBIA	MAGDALENA	El Retén		X	X	X		
COLOMBIA	MAGDALENA	Campo de la Cruz	X	X	X	X	X	
COLOMBIA	MAGDALENA	Santa Lucía		X	X	X		
COLOMBIA	MAGDALENA	Repelón	X	X	X	X	X	
COLOMBIA	MAGDALENA	Maicao	X	X	X	X		
COLOMBIA	MAGDALENA	Fundación	X	X	X	X	X	
COLOMBIA	MAGDALENA	Candelaria	X	X	X			
COLOMBIA	MAGDALENA	Manatí	X	X	X		X	
COLOMBIA	MAGDALENA	Luruaco	X	X	X	X	X	
COLOMBIA	MAGDALENA	Aracataca	X	X	X	X	X	
COLOMBIA	MAGDALENA	Abastecimiento - Manatí Candelaría		X	X	X		
COLOMBIA	MAGDALENA	Captación Luruaco - Repelón		X	X			
COLOMBIA	Riohacha	Riohacha	X	X	X	X	X	X
EGIPTO	EPC IDAM El Alamein	EDAM El Alamein		X		X		

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
EGIPTO	Explotación Egipto	WWTP New Cairo					X	
EGIPTO	Obra Abu Rawash	O&M ABU RAWASH					X	
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	O&M ABU DHABI	Abu Dabhi	X				X	
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	O&M ABU DHABI	Al Ain	X				X	
ESPAÑA	Manc. El Girasol	El Acebrón	X		X			
ESPAÑA	Manc. El Girasol	Almendros	X		X			
ESPAÑA	Manc. El Girasol	Urb. El Ballestar (Barajas de Melo)			X			
ESPAÑA	Manc. El Girasol	Belinchón	X		X			
ESPAÑA	Manc. El Girasol	Fuente de Pedro Naharro	X		X			
ESPAÑA	Manc. El Girasol	Leganiel	X		X			
ESPAÑA	Manc. El Girasol	Osa de la Vega		X	X			
ESPAÑA	Manc. El Girasol	Pozorrubio	X		X			
ESPAÑA	Manc. El Girasol	Tarancón	X	X	X			X
ESPAÑA	Manc. El Girasol	Torrubia del Campo	X		X			
ESPAÑA	Manc. El Girasol	Tribaldos	X		X			
ESPAÑA	Manc. El Girasol	Villamayor de Santiago	X	X	X			X
ESPAÑA	Manc. El Girasol	Villarrubio	X		X			
ESPAÑA	Manc. El Girasol	Zarza de Tajo	X		X			
ESPAÑA	Manc. El Girasol	Santa Cruz de la Zarza	X		X			
ESPAÑA	La Roda	Fuensanta		X	X			
ESPAÑA	La Roda	Minaya	X	X	X			X
ESPAÑA	La Roda	La Roda	X	X	X		X	X
ESPAÑA	La Roda	Casas de Haro		X	X			

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	Hellín	Hellín	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Hellín	Peñas de San Pedro		X	X			
ESPAÑA	Hellín	Pozohondo		X	X			
ESPAÑA	Villamalea	Balsa de Ves		X	X			
ESPAÑA	Villamalea	Casas-Ibáñez		X	X			X
ESPAÑA	Villamalea	Fuentealbilla	X	X	X			
ESPAÑA	Villamalea	Navas de Jorquera	X	X	X			
ESPAÑA	Villamalea	Villamalea	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Villamalea	El Herrumblar	X	X	X			
ESPAÑA	Villamalea	Iniesta		X	X			
ESPAÑA	Quintanar del Rey	Casasimarro		X	X			
ESPAÑA	Quintanar del Rey	Quintanar del Rey		X	X			X
ESPAÑA	Quintanar del Rey	Pozorrubielos de la Mancha		X	X			
ESPAÑA	Almansa	Almansa	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Tarazona de la Mancha	Tarazona de la Mancha	X	X	X			
ESPAÑA	EDAR Toledo	Toledo	X				X	X
ESPAÑA	EDAR Cuerva	EDAR Cuerva	X				X	
ESPAÑA	Abto. Manc. Río Algodor	Mancomunidad del Río Algodor		X	X	X		X
ESPAÑA	Quintanar de la Orden	Cabezamesada		X	X			
ESPAÑA	Quintanar de la Orden	Quintanar de la Orden	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Quintanar de la Orden	Villanueva de Alcardete	X	X	X			X
ESPAÑA	Sonseca	Ajofrín	X	X	X			
ESPAÑA	Sonseca	Orgaz		X	X			

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	Sonseca	Sonseca			X		X	X
ESPAÑA	Mora	Manzaneque		X	X			
ESPAÑA	Mora	Mora	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Mora	Turleque	X	X	X		X	
ESPAÑA	Mora	Villaminaya	X	X	X			
ESPAÑA	Mora	Villanueva de Bogas	X	X	X		X	
ESPAÑA	Mora	Villamuelas		X	X		X	
ESPAÑA	Mora	Los Yébenes		X	X			X
ESPAÑA	Villacañas	Dosbarrios	X	X	X			X
ESPAÑA	Villacañas	La Guardia	X	X	X			X
ESPAÑA	Villacañas	Villacañas	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Villacañas	La Puebla de Almoradiel		X	X			X
ESPAÑA	Abto. Manc. Cabeza Río Torcón	Mancomunidad Cabeza del Río Torcón		X	X	X		
ESPAÑA	Yepes	Villarrubia de Santiago	X	X	X			X
ESPAÑA	Yepes	Villatobas		X	X		X	X
ESPAÑA	Yepes	Yepes	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Yepes	Ontígola	X	X	X		X	
ESPAÑA	Manc. Río Guajaraz	Argés	X	X	X			X
ESPAÑA	Manc. Río Guajaraz	Burguillos de Toledo	X	X	X			
ESPAÑA	Manc. Río Guajaraz	Cobisa	X	X	X			
ESPAÑA	Manc. Río Guajaraz	Layos	X	X	X		X	
ESPAÑA	Manc. Río Guajaraz	Nambroca	X	X	X			
ESPAÑA	Manc. Río Guajaraz	Manomunidad del Río Guajaraz		X	X	X		

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	DEPURADORAS LOTE 1	DEPURACION	X				X	
ESPAÑA	Manc. Campana de Oropesa	Alcañizo			X			
ESPAÑA	Manc. Campana de Oropesa	Caleruela			X			
ESPAÑA	Manc. Campana de Oropesa	Calzada de Oropesa			X			
ESPAÑA	Manc. Campana de Oropesa	Herreruela de Oropesa			X			
ESPAÑA	Manc. Campana de Oropesa	Lagartera			X			
ESPAÑA	Manc. Campana de Oropesa	Oropesa			X			X
ESPAÑA	Manc. Campana de Oropesa	Torralba de Oropesa			X			X
ESPAÑA	Manc. Campana de Oropesa	Alcaudete de la Jara	X	X	X			X
ESPAÑA	Manc. Campana de Oropesa	El Bercial			X			
ESPAÑA	ABTO PICADAS-ALMOGUERA	ALTA GIRASOL		X	X	X		X
ESPAÑA	ABTO PICADAS-ALMOGUERA	UTE PICADAS -ALMOGUERA		X	X	X		X
ESPAÑA	Abto. Comarca de Talavera	Mancomunidad Comarca de Talavera		X	X	X		
ESPAÑA	Talavera de la Reina	Talavera de la Reina	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Segurilla y Cervera	Mejorada		X	X	X		
ESPAÑA	Segurilla y Cervera	Pepino		X	X	X		
ESPAÑA	Segurilla y Cervera	Mancomunidad de Segurilla y Cervera		X	X	X		
ESPAÑA	Segurilla y Cervera	Sotillo de las Palomas		X	X	X		
ESPAÑA	Segurilla y Cervera	Alberche del Caudillo		X	X			
ESPAÑA	Segurilla y Cervera	Buenaventura		X	X			
ESPAÑA	Navalcán	Navalcán	X		X		X	X
ESPAÑA	La Puebla de Montalbán	La Puebla de Montalbán	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	La Puebla de Montalbán	Castillo de Bayuela	X				X	

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	La Puebla de Montalbán	EDAR de Maqueda					X	
ESPAÑA	La Puebla de Montalbán	EDAR ALMOROX					X	
ESPAÑA	Yeles	Esquivias	X	X	X			X
ESPAÑA	Yeles	Yeles	X	X	X			X
ESPAÑA	Yeles	Cedillo del Condado		X	X			
ESPAÑA	Yeles	Pantoja	X	X	X			
ESPAÑA	Illescas	Illescas	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Añoover de Tajo	Villaluenga de la Sagra	X	X	X			
ESPAÑA	Añoover de Tajo	Añoover de Tajo	X	X	X			X
ESPAÑA	Añoover de Tajo	Cabañas de la Sagra	X	X	X			
ESPAÑA	Añoover de Tajo	Mocejón	X	X	X			X
ESPAÑA	Añoover de Tajo	Yuncler	X		X			
ESPAÑA	CAZALEGAS	Cazalegas	X	X	X	X	X	
ESPAÑA	CAZALEGAS	El Casar de Escalona			X			
ESPAÑA	CAZALEGAS	Urbanización Kiem (Lucillos)		X				
ESPAÑA	CAZALEGAS	Aldea En Cabo					X	
ESPAÑA	CAZALEGAS	Barcience (solo abastecimiento)		X	X			
ESPAÑA	CAZALEGAS	Quismondo (ciclo integral)	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Olías del Rey	Magán	X	X	X			
ESPAÑA	Olías del Rey	Olías del Rey	X	X	X			X
ESPAÑA	Pedro Muñoz	Pedro Muñoz	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Bolaños	Aldea del Rey	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Bolaños	Pozuelo de Calatrava	X	X	X			X

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	Bolaños	Bolaños de Calatrava		X	X			X
ESPAÑA	Valdepeñas	Valdepeñas		X	X	X	X	X
ESPAÑA	Comarca Valdepeñas	Moral de Calatrava	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Comarca Valdepeñas	Viso del Marqués	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	La Solana	La Solana	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	EMASER	Alcoba	X	X	X	X		
ESPAÑA	EMASER	Alcubillas		X	X		X	
ESPAÑA	EMASER	Almuradiel		X	X	X		
ESPAÑA	EMASER	Arroba de los Montes		X	X			X
ESPAÑA	EMASER	Castellar de Santiago		X	X	X	X	
ESPAÑA	EMASER	Fernán Caballero	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	EMASER	Fontanarejo		X	X	X		
ESPAÑA	EMASER	Fuencaliente		X	X	X		
ESPAÑA	EMASER	Fuente el Fresno		X	X	X		
ESPAÑA	EMASER	Guadalmez		X	X	X	X	
ESPAÑA	EMASER	Herencia	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	EMASER	Mestanza	X	X	X	X		
ESPAÑA	EMASER	Montiel	X				X	
ESPAÑA	EMASER	Navas de Estena		X	X			
ESPAÑA	EMASER	Los Pozuelos de Calatrava	X	X	X	X		
ESPAÑA	EMASER	Puebla del Príncipe	X	X	X			
ESPAÑA	EMASER	Puerto Lápice		X	X		X	
ESPAÑA	EMASER	Retuerta del Bullaque		X	X	X		

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	EMASER	San Carlos del Valle		X	X		X	
ESPAÑA	EMASER	Solana del Pino		X	X	X		
ESPAÑA	EMASER	Torre de Juan Abad		X	X	X		X
ESPAÑA	EMASER	Torrenueva		X	X	X	X	
ESPAÑA	EMASER	Valdemanco del Esteras		X	X	X		
ESPAÑA	EMASER	Villanueva de San Carlos		X	X	X		
ESPAÑA	EMASER	El Robledo		X	X			
ESPAÑA	EMASER	Llanos del Caudillo	X	X	X	X		
ESPAÑA	EMASER	Puebla de Don Rodrigo		X	X	X		
ESPAÑA	EMASER	Villamanrique	X	X	X			
ESPAÑA	EMASER	Horcajo de los Montes		X	X	X		
ESPAÑA	EMASER	El Hoyo	X	X	X			
ESPAÑA	EMASER	Terrinches	X	X	X			
ESPAÑA	EMASER	ALBALADEJO					X	
ESPAÑA	EMASER	ALHAMBRA		X	X		X	
ESPAÑA	EMASER	CARACUEL DE CALATRAVA		X	X			
ESPAÑA	EMASER	Los Cortijos		X	X	X		
ESPAÑA	EMASER	Santa Cruz de los Cáñamos	X	X	X			
ESPAÑA	EMASER	La Torre de Abraham		X	X	X		
ESPAÑA	EMASER	Mancomunidad el Quijote		X	X	X		
ESPAÑA	Piedrabuena	Piedrabuena		X	X			X
ESPAÑA	Piedrabuena	El Alcornocal		X	X			
ESPAÑA	Tomelloso	Tomelloso	X	X	X	X		X

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	Villarta de San Juan	Cózar	X	X	X		X	
ESPAÑA	Villarta de San Juan	Villarta de San Juan	X	X	X	X	X	
ESPAÑA	Villarta de San Juan	Arenas de San Juan	X	X	X	X	X	
ESPAÑA	Villarta de San Juan	EDAR Almadén	X				X	
ESPAÑA	Eresma	Carbonero el Mayor	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Eresma	Mozoncillo	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Eresma	Íscar	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Eresma	La Lastrilla	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Eresma	San Cristóbal de Segovia	X	X	X			
ESPAÑA	Peñafiel	Boecillo	X	X	X	X	X	
ESPAÑA	Peñafiel	Peñafiel	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Manc. del Río Adaja	Ataquines		X	X			
ESPAÑA	Manc. del Río Adaja	Medina del Campo	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Manc. del Río Adaja	Olmedo	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Manc. del Río Adaja	Mancomunidad Tierras del Adaja		X	X	X		
ESPAÑA	Manc. del Río Adaja	EDAR MEDINA DEL CAMPO		X		X	X	
ESPAÑA	Ávila	Ávila	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Pueblos Ávila Z.Norte	Langa	X	X	X	X		
ESPAÑA	Pueblos Ávila Z.Norte	Madrigal de las Altas Torres	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Pueblos Ávila Z.Norte	Mingorria	X	X	X	X		
ESPAÑA	Pueblos Ávila Z.Norte	Nava de Arévalo	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Pueblos Ávila Z.Norte	Tiñosillos	X	X	X	X	X	
ESPAÑA	Pueblos Ávila Z.Norte	Mancomunidad de Aguas de los Arenales		X	X	X		

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	Pueblos Ávila Z.Norte	Mancomunidad Aguas Presa del Gamonal		X	X	X		X
ESPAÑA	Pueblos Ávila Z.Norte	Mancomunidad Sierra de Ávila		X	X	X		
ESPAÑA	Pueblos Ávila Z.Norte	Navatejares		X		X		
ESPAÑA	Pueblos Ávila Z.Norte	Fontiveros		X	X		X	
ESPAÑA	El Burgo de Osma	El Burgo de Osma	X	X	X		X	X
ESPAÑA	EDAR Aranda de Duero	Aranda de Duero	X			X	X	
ESPAÑA	Béjar	Béjar	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Ciudad Rodrigo	Mancomunidad Puente de la Unión		X	X	X		
ESPAÑA	Ciudad Rodrigo	Ciudad Rodrigo	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Ciudad Rodrigo	La Fuente de San Esteban		X	X	X	X	
ESPAÑA	Ciudad Rodrigo	Fuentes de Oñoro	X	X	X		X	
ESPAÑA	Guijuelo	Guijuelo	X	X	X			X
ESPAÑA	Guijuelo	Mancomunidad de Guijuelo		X	X	X		
ESPAÑA	Guijuelo	EDAR Guijuelo		X			X	
ESPAÑA	EDAR Burgos	ABTO BURELA OCA			X	X		
ESPAÑA	Manc. Bajo Bierzo	Mancomunidad de Aguas Residuales del Bajo Bierzo	X	X			X	X
ESPAÑA	Abto. Manc. Cabeza de Horno	Abto. Manc. Cabeza de Horno		X	X	X		
ESPAÑA	Salamanca	ALDEATEJADA	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Salamanca	Salamanca	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Salamanca	COLECTOR NORTE	X					
ESPAÑA	Salamanca	Carrascal de Barregas	X	X	X			
ESPAÑA	Alba de Tormes	Alba de Tormes		X	X	X		X

País	Contrata	Servicio	Alcantarillado	Captación	Distribución	Potabilización	Depuración	Otros
ESPAÑA	Alba de Tormes	Mancomunidad de Cuatro Caminos		X	X	X		
ESPAÑA	Alba de Tormes	Mancomunidad Santa Teresa		X	X	X		
ESPAÑA	La Bañeza	La Bañeza	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	La Bañeza	Turcia	X	X	X			X
ESPAÑA	La Bañeza	Valderas					X	
ESPAÑA	La Bañeza	Villares de Órbigo	X	X	X			X
ESPAÑA	La Bañeza	Mancomunidad del Órbigo		X	X	X		
ESPAÑA	Santa Marta de Tormes	Ledesma	X	X	X	X	X	
ESPAÑA	Santa Marta de Tormes	Santa Marta de Tormes	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Santa Marta de Tormes	Mancomunidad de la Comarca de Ledesma		X	X	X		
ESPAÑA	San Lorenzo de El Escorial	San Lorenzo de El Escorial	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Aguas de Alcalá	Alcalá de Henares	X	X	X	X		X
ESPAÑA	ALCT PERF LT4 CULEBRO	ALCANTARILLADO PERIFERICO LOTE 4	X					X
ESPAÑA	ALCT PERF LT11 SANTILLANA	ALCANTARILLADO PERIFERICO LOTE 11	X					
ESPAÑA	ALCT PERF LT9 TORRELAGUNA	ALCANTARILLADO PERIFERICO LOTE 9	X					
ESPAÑA	ALCT PERF LT7 JARAMA	ALCANTARILLADO PERIFERICO LOTE 7	X					X
ESPAÑA	ALCT PERF LT3 GUADARRAMA	ALCANTARILLADO PERIFERICO LOTE 3	X					X
ESPAÑA	LOT5 ALCT METROPOLITANO	ALCANTARILLADO METROPOLITANO DE MADRID (LOTE 5)	X					
ESPAÑA	LOT6 ALCT METROPOLITANO	ALCANTARILLADO METROPOLITANO DE MADRID (LOTE 6)	X					
ESPAÑA	Valle del Tiétar	La Adrada	X	X	X	X		X

País	Contrata	Servicio	Alcantarillado	Captación	Distribución	Potabilización	Depuración	Otros
ESPAÑA	Valle del Tiétar	Candeleda	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Valle del Tiétar	Piedralaves	X	X	X	X	X	
ESPAÑA	1200 MANTENIMIENTO REDES CANAL	Reparaciones lote 9						X
ESPAÑA	Vigo	Vigo		X	X	X	X	X
ESPAÑA	Vigo	Vigo - Alcantarillado	X					X
ESPAÑA	Vigo	Vigo - Depuración					X	X
ESPAÑA	Nigrán	Nigrán	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Nigrán	Tomiño	X	X	X			X
ESPAÑA	Cosma	Narón	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Cangas	Cangas	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Bueu	Bueu	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Moaña	Moaña	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Ribadavia	Ribadavia	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Mondoñedo	Mondoñedo	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Monforte de Lemos	Monforte de Lemos	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Rábade	Outeiro de Rei	X		X	X	X	
ESPAÑA	Rábade	Rábade	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Monterroso	Monterroso	X	X	X	X	X	
ESPAÑA	ABTO. CONS. CERVO BURELA	Consorcio Cervo- Burela		X	X	X	X	
ESPAÑA	Azuaga	Azuaga	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Badajoz	Badajoz	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Casas de Don Pedro	Casas de Don Pedro	X	X	X	X		
ESPAÑA	Villanueva del Fresno	Barcarrota		X	X		X	X

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	Villanueva del Fresno	Villanueva del Fresno	X	X	X			X
ESPAÑA	Guadiana	Guadiana	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Lobón	Lobón	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Lobón	Guadajira	X	X	X	X		
ESPAÑA	Manc. de la Serena	Benquerencia de la Serena		X	X			
ESPAÑA	Manc. de la Serena	Cabeza del Buey		X	X		X	X
ESPAÑA	Manc. de la Serena	Campanario		X	X		X	
ESPAÑA	Manc. de la Serena	Castuera		X	X		X	X
ESPAÑA	Manc. de la Serena	Esparragosa de la Serena		X	X			
ESPAÑA	Manc. de la Serena	Higuera de la Serena		X	X			
ESPAÑA	Manc. de la Serena	Malpartida de la Serena		X	X			
ESPAÑA	Manc. de la Serena	Monterrubio de la Serena	X	X	X		X	
ESPAÑA	Manc. de la Serena	Quintana de la Serena		X	X		X	X
ESPAÑA	Manc. de la Serena	Retamal de Llerena		X	X			
ESPAÑA	Manc. de la Serena	Valle de la Serena		X	X		X	
ESPAÑA	Manc. de la Serena	Zalamea de la Serena		X	X		X	
ESPAÑA	Manc. de la Serena	Mancomunidad de la Serena		X	X	X		X
ESPAÑA	Manc. de la Serena	Campillo de Llerena		X	X			
ESPAÑA	Manc. Llerena	Fuente del Arco		X	X			
ESPAÑA	Manc. Llerena	Puebla del Maestre		X	X	X		X
ESPAÑA	Manc. Llerena	Mancomunidad de la Comarca de Llerena		X	X	X		X
ESPAÑA	LOS SANTOS DE MAIMONA	Calzadilla de los Barros	X	X	X			
ESPAÑA	LOS SANTOS DE MAIMONA	Medina de las Torres		X	X			

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	LOS SANTOS DE MAIMONA	Palomas		X	X			X
ESPAÑA	LOS SANTOS DE MAIMONA	Ribera del Fresno		X	X			
ESPAÑA	LOS SANTOS DE MAIMONA	Los Santos de Maimona		X	X		X	X
ESPAÑA	LOS SANTOS DE MAIMONA	Valencia del Ventoso	X	X	X	X		X
ESPAÑA	LOS SANTOS DE MAIMONA	Feria		X	X			
ESPAÑA	LOS SANTOS DE MAIMONA	Aceuchal					X	X
ESPAÑA	LOS SANTOS DE MAIMONA	Manc. Tierra de Barros		X	X	X		
ESPAÑA	LOS SANTOS DE MAIMONA	Puebla de la Reina	X	X	X			X
ESPAÑA	LOS SANTOS DE MAIMONA	Hinojosa del Valle	X	X	X			X
ESPAÑA	Manc. Nogales	La Albuera		X	X			
ESPAÑA	Manc. Nogales	Almendral		X	X			
ESPAÑA	Manc. Nogales	Corte de Peleas		X	X			
ESPAÑA	Manc. Nogales	La Morera		X	X			
ESPAÑA	Manc. Nogales	La Parra		X	X			
ESPAÑA	Manc. Nogales	Salvaleón		X	X			
ESPAÑA	Manc. Nogales	Salvatierra de los Barros		X	X		X	
ESPAÑA	Manc. Nogales	Santa Marta	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Manc. Nogales	Solana de los Barros		X	X			
ESPAÑA	Manc. Nogales	Torre de Miguel Sesmero		X	X			
ESPAÑA	Manc. Nogales	Mancomunidad de Nogales		X	X	X		
ESPAÑA	Manc. Riberos del Tajo	Cañaverl	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Manc. Riberos del Tajo	Casas de Millán	X	X	X	X	X	
ESPAÑA	Manc. Riberos del Tajo	Torrejón el Rubio	X	X	X	X		X

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	Manc. Riberos del Tajo	Mancomunidad de Riberos del Tajo		X	X	X		X
ESPAÑA	Mérida	Mérida	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Miajadas	Miajadas		X	X	X		X
ESPAÑA	Olivenza	Olivenza	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Orellana La Vieja	Orellana La Vieja	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Pueblonuevo del Guadiana	Pueblonuevo del Guadiana	X	X	X	X		
ESPAÑA	Talavera La Real	Talavera La Real	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Valencia del Mombuey	Valencia del Mombuey	X	X	X			
ESPAÑA	Calamonte	Calamonte		X	X		X	X
ESPAÑA	Villar del Rey	Villar del Rey	X	X	X	X		X
ESPAÑA	CECLAVÍN	Ceclavín	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	CECLAVÍN	Garrovillas de Alconétar		X	X	X		X
ESPAÑA	CECLAVÍN	Zarza la Mayor		X	X	X		X
ESPAÑA	CECLAVÍN	Mata de Alcántara	X	X	X	X		
ESPAÑA	CECLAVÍN	PORTEZUELO	X	X	X	X		
ESPAÑA	CECLAVÍN	Acehúche	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Fuente del Maestre	Fuente del Maestre	X	X	X		X	X
ESPAÑA	EDAR Trubia, Olloniego y Grao	EDAR Grado	X				X	
ESPAÑA	EDAR Trubia, Olloniego y Grao	EDAR Trubia					X	
ESPAÑA	EDAR Trubia, Olloniego y Grao	EDAR Olloniego	X				X	
ESPAÑA	EDAR Trubia, Olloniego y Grao	Aliviaderos San Claudio	X					
ESPAÑA	EDAR Trubia, Olloniego y Grao	EDAR Santoseso	X				X	
ESPAÑA	Luarca	Valdés	X	X	X	X	X	X

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	Luarca	EDAR Illano					X	X
ESPAÑA	Pola de Lena	Lena	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Villaviciosa	Villaviciosa	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	EDAR Llanes y Ribadedeva	SPS Saneamiento de Llanes	X				X	X
ESPAÑA	EDAR Llanes y Ribadedeva	SPS Saneamiento de San Jorge	X				X	
ESPAÑA	Cabranes - Sariego	Cabranes	X	X	X	X	X	
ESPAÑA	Cabranes - Sariego	Sariego	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	EDAR VILLAPEREZ E INST. ASOCIADAS	Colectores Nora-Noreña	X					X
ESPAÑA	EDAR VILLAPEREZ E INST. ASOCIADAS	EDAR Villabona	X				X	
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR Caso					X	
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR Morcín	X				X	
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR Parres	X				X	
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR Ponga					X	
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR Santo Adriano	X				X	
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR Somiedo					X	
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR Belmonte					X	
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR Siero	X				X	X
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR Yernes y Tameza					X	
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR Coaña	X				X	
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR Tineo	X				X	
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR Cabrales	X				X	
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR Ribera de Arriba					X	
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR Bimenes	X				X	

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR Carreño					X	
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR IBIAS					X	
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR TRASONA					X	
ESPAÑA	EDAR Asturias	EDAR BARZANA					X	
ESPAÑA	EDAR Luarca	EDAR Luarca	X				X	
ESPAÑA	Mieres	Mieres		X	X	X		
ESPAÑA	Aguas de Langreo	Langreo	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Llanera	Llanera	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Castrillón	Castrillón	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Oviedo	Oviedo	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Peñamelleras - Amieva	Peñamellera Alta	X	X	X		X	X
ESPAÑA	ETAP Arbon	ETAP Arbon		X	X	X		X
ESPAÑA	Reinosa	Reinosa	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Santa Cruz de Bezana	Santa Cruz de Bezana	X	X	X	X		X
ESPAÑA	EDAR CANTABRIA	LOTE 1-EDAR CANTABRIA	X				X	X
ESPAÑA	Santa María de Cayón	Santa María de Cayón	X	X	X			X
ESPAÑA	Santander	Santander	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Corvera de Toranzo	Corvera de Toranzo	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Comillas	Comillas	X	X	X	X		X
ESPAÑA	EDAR SAN ROMÁN	EDAR SAN ROMÁN	X				X	X
ESPAÑA	Mantenimiento Redes Abto. CABB	Oficinas						X
ESPAÑA	Mto. Redes Snto. CABB	MTO REDES SNTO CABB						X
ESPAÑA	ETAP SOLLANO	Sollano-Zalla		X		X		

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	EDAR Lote 1 CABB	EDAR CABB L1	X				X	X
ESPAÑA	Empuriabrava	Empuriabrava	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Roda de Ter	Roda de Ter		X	X	X		X
ESPAÑA	Tordera	Tordera	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Peralada	Peralada		X	X			
ESPAÑA	Sant Pere Pescador	Sant Pere Pescador		X	X			
ESPAÑA	Cadaqués	Cadaqués		X	X	X		X
ESPAÑA	Sant Feliu de Guíxols	Sant Feliu de Guíxols		X	X	X		X
ESPAÑA	Santa Cristina d'Aro	Santa Cristina d'Aro	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Llagostera	Llagostera	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Cassà de la Selva	Cassà de la Selva		X	X	X		X
ESPAÑA	Cassà de la Selva	Urb. Serrabrava		X	X			
ESPAÑA	Anglès	Anglès	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Lloret de Mar	Lloret de Mar		X	X	X		X
ESPAÑA	Freginals	Freginals		X	X			
ESPAÑA	Rasquera	Rasquera	X	X	X			
ESPAÑA	L'Ametlla de Mar	L'Ametlla de Mar	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Tivissa	Tivissa	X	X	X			X
ESPAÑA	Vallirana	Vallirana		X	X	X		X
ESPAÑA	Vallirana	Vallirana - FCC Aqualia	X	X	X	X		
ESPAÑA	Vallirana	Begues	X					
ESPAÑA	Riego Rasquera	Riego Rasquera			X			X
ESPAÑA	Sant Andreu de la Barca	Sant Andreu de la Barca		X	X	X		X

País	Contrata	Servicio	Alcantarillado	Captación	Distribución	Potabilización	Depuración	Otros
ESPAÑA	Sant Fost de Campsentelles	Sant Fost de Campsentelles	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Alcantarillados Tarragona	Alcantarillado Reus	X					X
ESPAÑA	Alcantarillados Tarragona	Alcantarillado Vilafranca del Penedès	X					
ESPAÑA	Alcantarillados Tarragona	Alcant. ST Feliu Llobregat	X					
ESPAÑA	Alcantarillados Tarragona	Alcantarillado Cerdanyola	X					
ESPAÑA	La Pobla de Montornés	La Pobla de Montornés	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Sant Jaume dels Domenys	Sant Jaume dels Domenys	X	X	X	X		
ESPAÑA	Albinyana	Albinyana	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Albinyana	AIGUAMURCIA		X	X			
ESPAÑA	La Bisbal del Penedés	La Bisbal del Penedés	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Molins de Rei	Molins de Rei		X	X	X		X
ESPAÑA	DELEG. NORDESTE	Delegación Nordeste						X
ESPAÑA	Lleida	Lleida	X	X	X			X
ESPAÑA	EDAR Lleida	EDAR Lleida					X	
ESPAÑA	Almacelles	Almacelles		X	X	X		X
ESPAÑA	Térmens	Térmens		X	X	X	X	X
ESPAÑA	Vilanova de la Barca	Vilanova de la Barca	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Soses	Soses		X	X	X	X	X
ESPAÑA	Rosselló	Rosselló		X	X			X
ESPAÑA	Albatàrrec	Albatàrrec		X	X		X	X
ESPAÑA	Mancomunitat de les Garrigues	Mancomunitat de les Garrigues		X	X	X		
ESPAÑA	Mancomunitat Pinyana	Mancomunitat Pinyana		X	X	X		X
ESPAÑA	Ben-lloc d'Urgell	Ben-lloc d'Urgell		X	X	X		X

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	OEX EDAR Maella	Maella	X				X	
ESPAÑA	EDAR Almozara y PRA	EDAR Almozara y PRA	X				X	
ESPAÑA	EDAR Río Huerva	EDAR Río Huerva	X				X	
ESPAÑA	EDAR CASPE/ MAELLA	EDAR Caspe	X				X	
ESPAÑA	ACUAES	Abastecimiento Alcañiz, Calanda, Castelseras y otros		X	X	X		X
ESPAÑA	ACUAES	Abastecimiento Cuencas Mineras		X	X	X		X
ESPAÑA	ACUAES	Abast. Cantabrico		X	X			X
ESPAÑA	Depurteruel	Depurteruel	X				X	
ESPAÑA	Fraga	Fraga	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Fraga	Torrente de Cinca		X	X	X		
ESPAÑA	EDAR Huesca	EDAR Huesca					X	
ESPAÑA	EDAR La Muela-Plaza	EDAR Plaza-Épila-La Muela	X				X	
ESPAÑA	Caspe	Caspe	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Quel	Quel	X	X	X	X		
ESPAÑA	NÁJERA	Nájera	X	X	X	X		X
ESPAÑA	NÁJERA	Huércanos	X	X	X	X		
ESPAÑA	Calahorra	Calahorra	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Pradejón	Pradejón	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Pradejón	Mancomunidad de Aguas del Río Molina		X	X			
ESPAÑA	Mancomunidad de Sangüesa	Mancomunidad de Servicios de la Comarca de Sangüesa		X	X	X		X
ESPAÑA	Mancomunidad de Sangüesa	MANCOMUNIDAD ARRATOZ		X	X	X		

País	Contrata	Servicio	Alcantarillado	Captación	Distribución	Potabilización	Depuración	Otros
ESPAÑA	Deleg. Baleares	Delegación Baleares						X
ESPAÑA	Ibiza	Eivissa	X	X	X			X
ESPAÑA	Formentera	Formentera	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Sóller	Sóller	X	X	X			X
ESPAÑA	Muro	Muro	X	X	X			X
ESPAÑA	Santa Eulària des Riu	Santa Eulalia	X	X	X			X
ESPAÑA	Sant Joan de Labritja	Sant Joan	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Sant Josep de sa Talaia	Sant Josep de sa Talaia	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Deleg. Comunidad Valenciana	Centro logístico						X
ESPAÑA	Deleg. Comunidad Valenciana	Deleg. Comunidad Valenciana						X
ESPAÑA	Callosa de Segura	Callosa de Segura	X	X	X	X		X
ESPAÑA	San Isidro	San Isidro	X	X	X			X
ESPAÑA	Albatera	Albatera	X	X	X			X
ESPAÑA	Hondón de los Frailes	Hondón de los Frailes	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Dénia	Dénia Abastecimiento		X	X			X
ESPAÑA	Dénia	Dénia Alcantarillado	X					X
ESPAÑA	Dénia	EDAS Racons		X	X	X		
ESPAÑA	Dénia	Jesús Pobre	X	X	X	X		
ESPAÑA	Novelda	Novelda	X	X	X			X
ESPAÑA	La Nucía	La Nucía	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Els Poblets	Els Poblets		X	X	X		X

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	Alboraya	Alboraya	X	X	X			X
ESPAÑA	Albal	Albal	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Alcoy	Alcoy/Alcoi		X	X	X		X
ESPAÑA	Llíria	Llíria		X	X			X
ESPAÑA	Llíria	EDAR Carrases					X	
ESPAÑA	Los Serranos	Chelva	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Los Serranos	Chuililla	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Los Serranos	Marines	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Los Serranos	Olocau	X	X	X	X		
ESPAÑA	Villena	Cañada		X	X			
ESPAÑA	Villena	Villena	X	X	X		X	X
ESPAÑA	EDAR Chiclana	Chiclana de la Frontera					X	
ESPAÑA	El Puerto de Santa María	El Puerto de Santa María	X				X	X
ESPAÑA	El Puerto de Santa María	Apemsa	X	X	X			X
ESPAÑA	Benalup	Benalup-Casas Viejas	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Rota	Rota	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Paterna	Paterna de Rivera	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Chipiona	Chipiona	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Ubrique	Ubrique	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Villamartín	Villamartín	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Arcos de la Frontera	Arcos de la Frontera	X	X	X	X	X	X

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	Sanlúcar de Barrameda	Sanlúcar de Barrameda	X	X	X		X	X
ESPAÑA	San José del Valle	San José del Valle	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Aquajerez	Jerez de la Frontera	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Aquajerez	Pequeñas EDAR					X	
ESPAÑA	Algeciras	Algeciras	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	La Línea de la Concepción	La Línea de la Concepción	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Tarifa	Tarifa	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	La Alcaidesa	La Alcaidesa	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Barbate	Barbate	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	EDAR Arahal	EDAR Arahal					X	
ESPAÑA	EDAR Puebla de Cazalla	EDAR Puebla de Cazalla	X				X	
ESPAÑA	Fuentes de Andalucía	Fuentes de Andalucía		X	X			X
ESPAÑA	Écija	Écija	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Peñaflor	Peñaflor	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Adeje	Adeje	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Granadilla	Granadilla de Abona	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Guía de Isora	Guía de Isora		X	X			X
ESPAÑA	IDAM ADEJE	IDAM La Caleta		X	X	X		
ESPAÑA	Santiago del Teide	Santiago del Teide		X	X			X
ESPAÑA	Urb. Golf del Sur	Urb. Golf del Sur	X	X	X		X	
ESPAÑA	Obra EDAM Fonsalia	EDAM Fonsalia		X		X		

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	EDAM Abona	EDAM Abona		X		X		
ESPAÑA	Agaete	Agaete		X	X			X
ESPAÑA	Gáldar	Gáldar		X	X			X
ESPAÑA	Ingenio	Ingenio	X	X	X			X
ESPAÑA	Santa María de Guía	Santa María de Guía de Gran Canaria	X	X	X			X
ESPAÑA	Urb. Taurito	Urb. Taurito	X	X	X		X	
ESPAÑA	Arafo	Arafo		X	X			X
ESPAÑA	Arico	Arico	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Arico	ARICO RIEGO		X	X			
ESPAÑA	Candelaria	Candelaria	X	X	X			X
ESPAÑA	Güímar	Güímar	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Puerto de la Cruz	Puerto de la Cruz	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Tegueste	Tegueste		X	X			X
ESPAÑA	EDAR VALLE DE LA OROTAVA	EDAR VALLE DE LA OROTAVA	X				X	
ESPAÑA	EDAR Poniente Almeriense	EDAR Poniente Almeriense	X				X	
ESPAÑA	Nijar	Nijar	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Balanegra	Balanegra	X	X	X			X
ESPAÑA	WATER SUR	WATERSUR		X	X			
ESPAÑA	IDAM Mar de Alborán	IDAM Mar de Alborán		X	X	X		
ESPAÑA	SERÓN	SERÓN	X	X	X		X	

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	Berja	Berja	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Garrucha	Garrucha	X	X	X			X
ESPAÑA	Nerja	Nerja	X	X	X			X
ESPAÑA	Frigiliana	Frigiliana	X	X	X			X
ESPAÑA	Archidona	Archidona		X	X	X		X
ESPAÑA	Torrox	Torrox	X	X	X			X
ESPAÑA	Benalmádena	Benalmádena	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Cártama	Cártama	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Vélez-Málaga	Vélez-Málaga	X	X	X			X
ESPAÑA	Benamocarra	Benamocarra	X	X	X			X
ESPAÑA	Ronda	Ronda	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Almería	Almería	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Bajo Andarax	Benahadux	X	X	X			X
ESPAÑA	Bajo Andarax	Gádor	X	X	X			
ESPAÑA	Bajo Andarax	Huércal de Almería	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Bajo Andarax	Pechina	X	X	X			X
ESPAÑA	Bajo Andarax	Santa Fe de Mondújar	X	X	X			X
ESPAÑA	Bajo Andarax	Mancomunidad del Bajo Andarax	X	X	X			X
ESPAÑA	La Guardia de Jaén	La Guardia de Jaén	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Jaén	Jaén	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Martos	Martos	X	X	X	X		X

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	Jódar	Jódar	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Beas de Segura	Beas de Segura	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Torredonjimeno	Torredonjimeno	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Linares	Linares	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Cortegana	Cortegana	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	San Juan del Puerto	San Juan del Puerto	X	X	X			X
ESPAÑA	Hinojos	Hinojos	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Moguer	Moguer	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Urb. Ciparsa	Urb. Ciparsa	X	X	X			
ESPAÑA	Lepe	Lepe	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Cartaya	Cartaya	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Matalascañas - El Rocío	Matalascañas - El Rocío	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Valverde	Valverde del Camino	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Bollullos Par del Condado	Bollullos Par del Condado	X	X	X		X	X
ESPAÑA	La Palma del Condado	La Palma del Condado	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Baena	Baena	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	ALCANT. EMACSA	Alcantarillado Emacsa - Córdoba	X					X
ESPAÑA	Deleg. Levante	Delegación Levante						X
ESPAÑA	Abarán	Abarán	X	X	X	X		X
ESPAÑA	Puerto Lumbreras	Puerto Lumbreras	X	X	X			X
ESPAÑA	Los Alcázares	Los Alcázares	X	X	X			X

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	Librilla	Librilla	X	X	X			X
ESPAÑA	Moratalla	Moratalla	X	X	X			X
ESPAÑA	Mula	Mula	X	X	X			X
ESPAÑA	Fortuna	Fortuna	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Yecla	Yecla		X	X			X
ESPAÑA	San Pedro del Pinatar	San Pedro del Pinatar	X	X	X			X
ESPAÑA	Calasparra	Calasparra	X	X	X			X
ESPAÑA	Mazarrón	Mazarrón	X	X	X			X
ESPAÑA	Caravaca de la Cruz	Caravaca de la Cruz	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Pliego	Pliego	X	X	X			
ESPAÑA	Albudeite	Albudeite	X	X	X			
ESPAÑA	Campos del Río	Campos del Río	X	X	X			X
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Albondón	X	X	X		X	
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Albuñol	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Almuñécar	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Itrabo	X	X	X	X		
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Gualchos	X	X	X	X	X	
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Jete	X	X	X	X		
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Lentegí	X	X	X	X		
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Lújar	X	X	X	X		
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Motril	X	X	X	X	X	X

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Otívar	X	X	X	X		
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Polopos	X	X	X	X		
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Rubite	X	X	X	X		
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Salobreña	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Sorvilán	X	X	X	X		
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Mancomunidad de la Costa Tropical de Granada		X	X	X		
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Molvízar	X	X	X	X		
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Alta Contraviesa		X	X			
ESPAÑA	Costa Tropical de Granada	Torrenueva Costa	X	X	X			
ESPAÑA	Puebla de Don Fadrique	Puebla de Don Fadrique	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	Darro	Darro	X	X	X			
ESPAÑA	MORELÁBOR	MORELÁBOR	X	X	X			
ESPAÑA	Valle del Zalabi	Valle del Zalabi	X	X	X		X	X
ESPAÑA	UGÍJAR	Ugíjar	X	X	X		X	X
ESPAÑA	Guadix	Guadix	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	HUÉSCAR	HUÉSCAR	X	X	X	X	X	X
ESPAÑA	LABORATORIOS	LABORATORIO ÁVILA						X
ESPAÑA	LABORATORIOS	LABORATORIO ADEJE						X
FRANCIA	GOUSSAINVILLE	AEP Goussainville		X	X	X		
FRANCIA	GOUSSAINVILLE	AEP Le Thillay		X	X	X		

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
FRANCIA	GOUSSAINVILLE	AEP Damona NEC		X	X	X		
FRANCIA	GOUSSAINVILLE	ASS SICTEU Sausseron	X				X	X
FRANCIA	GOUSSAINVILLE	AEP Rambouillet Territoires		X	X	X		
FRANCIA	GOUSSAINVILLE	ASS Versailles Grand Parc	X					
FRANCIA	GOUSSAINVILLE	AEP SIAEP l'Isle Adam		X	X	X		
FRANCIA	ANDRESY	SNCF Grand Cormier	X	X	X	X		
FRANCIA	ANDRESY	ASS Acheres	X					
FRANCIA	ANDRESY	ASS GPSEO AS4	X					
FRANCIA	ANDRESY	AEP SIE Source de Berval		X	X	X		
FRANCIA	ANDRESY	AEP Nesles la Vallée		X	X	X		
FRANCIA	ANDRESY	AEP SIDEK		X	X	X		
FRANCIA	BRETAGNE	AEP SIVU KERGOF		X	X			
FRANCIA	BRETAGNE	AEP SIE Forêt du Theil		X	X	X		
FRANCIA	Dreux	ASS Pays de Dreux	X				X	
FRANCIA	AUBERGENVILLE	ASS GPSEO AS5	X					
FRANCIA	AUBERGENVILLE	ASS GPSEO AS7	X					
FRANCIA	LE LOIRET	ASS Pithiverais Gatinais	X				X	
GEORGIA	GEORGIA GLOBAL UTILITIES	Tbilisi	X	X	X	X		
GEORGIA	GEORGIA GLOBAL UTILITIES	Rustavi	X	X	X	X		
GEORGIA	GEORGIA GLOBAL UTILITIES	Depuración Georgia	X				X	
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Acquaviva Platani	X	X	X			

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Bompesiere	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Butera	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Caltanissetta	X	X	X			X
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Campofranco	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Delia	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Gela	X	X	X	X		X
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Marianopoli	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Mazzarino	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Milena	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Montedoro	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Mussomeli	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Niscemi	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Resuttano	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Riesi	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	San Cataldo	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Santa Caterina Villamosa	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Serradifalco	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Sommatino	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Villalba	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Sutera	X	X	X			
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Vallelunga	X	X	X			

País	Contrata	Servicio	Alcantari-llado	Captación	Distribu-ción	Potabili-zación	Depura-ción	Otros
ITALIA	Aque Di Caltanissetta	Caltaqua Depuración	X				X	
MÉXICO	BOT Guaymas	EDAM Guaymas - Empalme (Sonora)		X		X		
MÉXICO	BOT PTAR MORELOS	PTAR Acapantzingo (Cuernavaca, Morelos)					X	
MÉXICO	El Realito	Acueducto El Realito		X	X	X		
OMÁN	O&M Majis	SOHAR		X		X	X	
PORTUGAL	Abrantaqua	Abrantes	X				X	
PORTUGAL	Aquamaior	Campo Maior	X	X	X			X
PORTUGAL	Aquaelvas	Elvas	X	X	X	X	X	X
PORTUGAL	Cartagua	Cartaxo	X	X	X		X	
PORTUGAL	Aquafundalia	Fundao	X	X	X		X	

Certificación AENOR

AENOR



Certificado Huella de Carbono

AENOR

HUELLA DE
CARBONO
CO₂ CALCULADO

HCO-2017/0012

AENOR certifica que la organización

FCC AQUALIA, S.A.

es conforme con la Norma ISO 14064-1:2018

para las actividades **Genera unas emisiones totales de 1.116.665,09 tCO₂-eq (Emisiones directas: 371.017,76 tCO₂-eq, emisiones indirectas: 745.647,33 tCO₂-eq).**

El alcance de la verificación se establece para las actividades los contratos/servicios de FCC AQUALIA "Gestión del ciclo integral del agua" (aducción, distribución, gestión de clientes, alcantarillado y depuración" llevados a cabo en los siguientes países: Argelia, Arabia Saudí, Colombia, Egipto, Emiratos Árabes, España, Francia, Georgia, Italia, México, Omán, Portugal, Catar y República Checa, incluidas las empresas participadas (Uniones Temporales de Empresas y Empresas Mixtas).

PERIODO DE VERIFICACIÓN: 2024

Informe de Emisiones Verificado del periodo 2024 y la Declaración de Verificación de AENOR.

que se realizan en **AVENIDA DEL CAMINO DE SANTIAGO, 40. 28050 - MADRID**

Emisión: **2025-05-28**

Original Electrónico



AENOR CONFIA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.es

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO



www.aqualia.com