



Financiación Verde

Informe 2023

Marzo 2024





ÍNDICE

Financiación Verde

1. ACERCA DE ESTE INFORME.....	3
1.1. Introducción y objetivos. Gobernanza.....	3
1.2. Sobre Aqualia, su modelo de negocio y sus pilares estratégicos	4
2. Desempeño Plan Estratégico de Sostenibilidad de Aqualia 2021-23 – Línea 2 - Emergencia climática y cuidado del medio ambiente	5
2.1. Reducción del consumo hídrico	5
2.2. Optimización energética y reducción de emisiones.....	6
2.3. Protección y recuperación del ecosistema: biodiversidad	7
2.4. Transferencia tecnológica de las soluciones obtenidas en proyectos de I+D a la Producción ...	8
3. GESTIÓN Y USO DE FONDOS	10
3.1. Características del préstamo verde suscrito	11
3.2. Inversiones elegibles realizadas en el periodo 2023.....	12
3.3. Importe de la financiación verde pendiente de asignación	13
4. EJEMPLOS DE PROYECTOS CON FINANCIACIÓN VERDE EN 2023.....	14
4.1. Acque di Caltanissetta (Italia).....	14
4.2. SmVak (República Checa).....	15
4.3. Georgia Global Utilities (GGU) (Georgia)	16
4.4. Vigo (España).....	17
5.INDICADORES IMPACTO AMBIENTAL	18
6.REVISIÓN EXTERNA.....	19

1. ACERCA DE ESTE INFORME

1.1. Introducción y objetivos. Gobernanza.

En septiembre de 2021, Aqualia publicó su marco de financiación verde ⁽¹⁾, que le ha permitido usar los fondos recibidos para financiar o refinanciar, total o parcialmente, proyectos que promuevan la gestión sostenible del agua y gestión de las aguas residuales, el uso de energía renovable en las instalaciones que gestiona y la utilización de transporte limpio para su operación.

El marco contó con la verificación externa e independiente de DNV ⁽¹⁾ que consideró el marco creíble, con impacto y alineado.

Aqualia se comprometió a reportar anualmente el detalle de la asignación de los fondos del ejercicio anterior, así como los impactos beneficiosos que estas inversiones hayan podido generar durante el mismo. Esto, para el año 2023, se recoge en el Informe que sigue a estas páginas.

La gobernanza de este proceso de evaluación y selección de proyectos recae en el Comité de Dirección, al que se le ha asignado la función de evaluar y gestionar todos los aspectos relacionados con la utilización de la financiación verde. Tiene la función de la coordinación transversal de todos los asuntos que afectan a la compañía y se reúne, en principio, con una periodicidad quincenal. Este Comité está formado por los siguientes miembros: CEO, CFO, Subdirector General, Director Internacional, Director de Gestión de Clientes y TI, Directora de la Asesoría Jurídica, Directora de Personas y Cultura, Director de Comunicación y Sostenibilidad Corporativa y el Director de Operaciones y Tecnología.

El Comité de Dirección (Evaluador) ha revisado este marco de financiación verde sin llevar a cabo correcciones o actualizaciones.

(1) El Marco de Financiación verde y la Verificación Externa se puede consultar en <https://www.aqualia.com/informacion-financiera/emisiones-de-deuda/framework>

1.2. Sobre Aqualia, su modelo de negocio y sus pilares estratégicos



45,2 M
Usuarios atendidos



2250
Municipios servidos



4ª
Empresa de Europa
de agua población servida



9ª
Empresa del mundo



Vanguardista, especializada,
transparente e innovadora

Aqualia 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 2022). Un operador internacional especializado que, a través de la búsqueda de respuestas y soluciones eficientes a las necesidades de abastecimiento, gestión, saneamiento y depuración de cada comunidad, aporta soluciones técnicas y presta servicios de calidad en todas las fases del ciclo integral del agua, preservando los recursos hídricos, el medioambiente, recuperando la cohesión social y cuidando la vida de las personas.

Aqualia es una compañía sensible a los nuevos retos que exige la sociedad actual. El desempeño durante 2023, integrando la sostenibilidad en la estrategia de negocio a través de su Plan Estratégico de Sostenibilidad 2021-23 (PESA), puede consultarse en el Informe de Sostenibilidad 2023⁽²⁾. Éste muestra su compromiso con los inversores y con la sociedad en su conjunto, contribuyendo al bienestar social al tiempo que genera valor para sus accionistas.

(2) El Informe de sostenibilidad 2023 se puede consultar en la www.aqualia.es

2. DESEMPEÑO PLAN ESTRATÉGICO DE SOSTENIBILIDAD DE AQUALIA 2021-23 – LÍNEA 2 - EMERGENCIA CLIMÁTICA Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

De acuerdo con lo establecido en su Plan Estratégico de Sostenibilidad 2021-23, Aqualia enfrenta la lucha contra el cambio climático a través de cuatro líneas de trabajo principales, desarrolladas mediante planes de acción concretos.

2.1. Reducción del consumo hídrico

En este eje estratégico, Aqualia desarrolla los siguientes planes de acción para hacer frente a los retos globales de la escasez hídrica consecuencia del cambio climático y la gestión de vertidos y el cuidado del medio ambiente.

L2 EMERGENCIA CLIMÁTICA Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE – ODS 6

Línea de trabajo		Reducción del consumo hídrico		
Plan de Acción	Reducción de los volúmenes de agua no registrada (ANR)		Mejora de la eficiencia de las redes de distribución de agua	
Desempeño en 2023	28,36% del volumen de agua no registrada (ANR) sobre el volumen total de agua inyectado en la red de distribución. Objetivo 27% en 2023		Volumen de agua no registrada por kilómetro de red y día 11,84 m ³ /km/día Objetivo: 12 m ³ /km/día en 2023	
Desarrollo sostenible	Meta 6.6		Meta 6.3	
Métricas de impacto potencial	Ahorro de agua anual	Volumen anual de aguas residuales tratado o evitado	Tratamiento y eliminación de lodos de aguas residuales	Reutilización de lodos de aguas residuales

DESEMPEÑO DE LA COMPAÑÍA EN 2023

El indicador correspondiente al agua no registrada para el conjunto de las redes de distribución de agua potable, a diciembre de 2023, alcanza el 28,36%, lo que supone una reducción de más de un 1% sobre el valor a diciembre de 2021. A pesar del notable esfuerzo realizado, aún queda trabajo por hacer para alcanzar el valor establecido para este indicador en el Plan a la finalización del 2023 (27%). Sin embargo, el valor alcanzado para el indicador correspondiente al volumen de agua no registrado por kilómetro de red y día es de 11,84, cumpliendo el objetivo fijado en el Plan para finales de 2023 (12,0).

2.2. Optimización energética y reducción de emisiones

En este eje estratégico, Aqualia desarrolla los siguientes planes de acción para la optimización energética y la reducción de emisiones, para hacer frente al reto global de la contaminación y el cambio climático.

L2 EMERGENCIA CLIMÁTICA Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE – ODS 7 y 13

Línea de trabajo				
Optimización energética y reducción de emisiones				
Plan de Acción	Cálculo de la huella de carbono individualizada por país	Transformación de la flota de vehículos	Mejora de la eficiencia energética	Uso de energías renovables
Desempeño en 2023	100% países donde se calcula la huella de carbono sobre el total de países donde opera Aqualia Objetivo: 100% de los países	32,2% vehículos con bajas emisiones CO2 sobre el total de la flota de vehículos Objetivo: 100% en 2030	Reducción del % de kWh/m3 energía utilizada en aducción, tratamiento y distribución de agua potable en 0,55 kWh/m3 Objetivo: 3% s/2020 Reducción del % de kWh/kg DQO eliminada, energía utilizada en saneamiento y depuración de aguas residuales 0,72 kWh/kg Objetivo: 3% s/2020	30,08 % energía renovable utilizada procedente de instalaciones propias, PPA o adquisición, sobre el total de energía consumida Objetivo: 50% en 2030
Desarrollo sostenible	Meta 7.2	Meta 13.2	Meta 13.2	Meta 13.2
Métricas de impacto potencial	Emisiones anuales de GEI reducidas/ evitadas en toneladas de CO2 equivalentes	Emisiones de GEI absolutas (brutas) anuales en tCO2-e Número de vehículos limpios desplegados	Capacidad de las plantas de energía renovable construidas o rehabilitadas en MW	Generación anual de energía renovable en MWh/GWh y GJ/TJ
	Intensidad de las emisiones de GEI	Reducción estimada del consumo de combustible	Densidad de potencia: W/m2	Capacidad de las plantas de energía renovable construidas o rehabilitadas en MW

CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO

EMISIONES POR PAÍS

2023	ESPAÑA	ARGELIA	CHEQUIA	COLOMBIA	EGIPTO	ITALIA	MÉXICO	PORTUGAL	EMIRATOS	ARABIA SAUDÍ	FRANCIA	GEORGIA	TOTAL
Alcance 1	65.768	0	7.819	1.556	6.537	715	0	704	4.860	0	241	11.037	99.237
Alcance 2	79.206	172.805	10.438	8.635	6.544	3.493	12.457	809	6.892	38.642	459	3.975	344.355
Alcance 3	127.958	21.887	4.600	2.994	4.524	3.187	2.559	860	1.573	4.850	846	376.888	552.726
Total	272.932	194.692	22.856	13.185	17.604	7.396	15.016	2.374	13.325	43.492	1.547	391.900	996.318
Otras emisiones*	19.775	0	4.245	0	0	47	0	0	0	0	0	0	24.021

* Asociadas a combustible de origen biogénico

DESEMPEÑO DE LA COMPAÑÍA EN 2023

Eficiencia energética

Al finalizar el ejercicio, el valor del indicador correspondiente a los KWh/m³ de energía utilizada en los procesos de aducción, tratamiento y distribución de agua potable era de 0,5, lo que supone una reducción del 2,27% sobre el valor de este indicador en 2020, acercándose sustancialmente al objetivo fijado en el Plan (3%). Con respecto al indicador correspondiente a los KWh/kg COD eliminados por la energía usada en los procesos de tratamiento de aguas residuales, su valor a finales de 2023 era de 0,72, lo que supone una reducción del 4,6% sobre el valor de este indicador en 2020, mejorando sustancialmente el objetivo fijado en el Plan (3%).

Uso de energía renovable

El uso de energía renovable asciende hasta el 30,08% del total de la energía consumida. Continuamos acercándonos al objetivo establecido en el Plan de alcanzar un 50% en 2030.

Flota de vehículos de bajas emisiones

Se ha continuado, de acuerdo con el plan establecido, con la incorporación de vehículos de bajas emisiones en carbono, a pesar de algunos problemas de suministro de vehículos existentes durante el año debidos a la falta de componentes electrónicos que ha afectado a los fabricantes. Al cierre del ejercicio, la flota tenía un 32,2% de vehículos de bajas emisiones en carbono.

2.3. Protección y recuperación del ecosistema: biodiversidad

En este eje estratégico, Aqualia desarrolla los siguientes planes de acción para proteger y recuperar los ecosistemas, para hacer frente al reto global del cuidado del medio ambiente.

L2 EMERGENCIA CLIMÁTICA Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE – ODS 15 y 17
Línea de trabajo
Protección y recuperación del ecosistema. Biodiversidad

Plan de Acción	Identificación de los espacios protegidos (biodiversidad)	Iniciativas con los entornos para promover la biodiversidad.
Desempeño en 2023	143 espacios de biodiversidad identificados Objetivo: 5 espacios más cada año	5 nuevos proyectos de protección de la biodiversidad y recuperación del ecosistema. Objetivo: 5 proyectos
Desarrollo sostenible	Meta 6.6	Meta 6.3

DESEMPEÑO DE LA COMPAÑÍA EN 2023

De acuerdo con las exigencias del Plan se han identificado 143 espacios protegidos en el perímetro geográfico donde Aqualia presta sus servicios. Durante 2023 se han desarrollado proyectos destacados de protección de la biodiversidad en España, Colombia, Arabia Saudí y la República Checa.

2.4. Transferencia tecnológica de las soluciones obtenidas en proyectos de I+D a la Producción

En este eje estratégico, Aqualia desarrolla los siguientes planes de acción para la transferencia de soluciones tecnológicas obtenidas en proyectos de I+D a la producción, para hacer frente al reto global de la economía circular y el cuidado del medio ambiente.

L2 EMERGENCIA CLIMÁTICA Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE – ODS 9 y 17

Línea de trabajo	Transferencia tecnológica de las soluciones obtenidas en proyectos de I+D a la Producción	
Plan de Acción	Porfolio de soluciones innovadoras para la lucha contra el cambio climático	Mecanismos de transferencia tecnológica desde I+D a Producción
Desempeño en 2023	2 nuevos proyectos de I+D iniciados durante el año que incluyen el desarrollo de soluciones innovadoras para la lucha contra el cambio climático	10 acciones de transferencia tecnológica desde I+D a producción
	Objetivo: 2 nuevos proyectos	Objetivo: 2 nuevas acciones
Desarrollo sostenible	ODS 12, 9, 13	ODS 12, 9, 13

DESEMPEÑO DE LA COMPAÑÍA EN 2023

Superando significativamente los objetivos marcados en el Plan, durante 2023 se han iniciado dos nuevos proyectos de innovación y se han realizado diez acciones de transferencia tecnológica, siempre con el objetivo de desarrollar y aplicar nuevas soluciones que puedan ayudarnos a alcanzar los objetivos establecidos para la mitigación de los efectos del cambio climático.

3. GESTIÓN Y USO DE FONDOS

La financiación obtenida ha sido concedida con la finalidad de:

- a) Refinanciar la deuda derivada de instrumentos de deuda según el detalle siguiente y cuyos fondos fueron originariamente aplicados por Aqualia o sus participadas, según corresponda, a financiar proyectos elegibles:
 - a. Bonos emitidos por un monto original de USD 250.000.000 y con fecha de vencimiento 30 de julio de 2025, llevada a cabo por la compañía subsidiaria Georgia Global Utilities (GGU). En este caso contribuyendo parcialmente hasta un importe de USD 174.000.000.
 - b. Cancelación de un contrato de financiación bilateral, dispuesto en su totalidad, por importe de €600.000.000 suscrito con Caixabank el 4 de noviembre de 2021
 - c. Cancelación de un contrato de financiación bilateral, dispuesto en su totalidad, por importe de €300.000.000 suscrito con Caixabank el 28 de marzo de 2022
 - d. Cancelación de contrato de financiación bilateral, dispuesto por importe de €25.000.000, de un total suscrito de €200.000.000 el 25 de enero de 2022
- b) Financiar las necesidades generales corporativas relacionadas con proyectos elegibles.

3.1. Características del préstamo verde suscrito

Financiado: FCC Aqualia SA

Fecha contrato: 22 de junio de 2022

Fecha vencimiento: 22 de junio de 2025 (ext. 1 año)

Nominal del préstamo: 1.100.00 mil EUR

Interés: Euribor 6m + 97 pb

Banco Agente: CAIXABANK

Entidades financiadoras:

- ✓ CaixaBank, S.A.
 - ✓ Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A..
 - ✓ Crédit Agricole Corporate & Investment Bank, Sucursal en España
 - ✓ ING Bank NV, Sucursal en España
 - ✓ Banco de Sabadell, S.A.
 - ✓ Societe Generale, Sucursal en España
 - ✓ Komerční banka, a.s.
 - ✓ Intesa Sanpaolo, S.P.A. Sucursal en España
 - ✓ Kutxabank, S.A.
 - ✓ Banco de Crédito Social Cooperativo, S.A.
 - ✓ Unicaja Banco, S.A.
-

3.2. Inversiones elegibles realizadas en el periodo 2023

INVERSIONES ELEGIBLES REALIZADAS EN EL PERIODO 2023	
Categorías proyectos	2023
1 Construcción, ampliación y explotación de sistemas de captación, tratamiento y distribución de agua	92,28
Gestión sostenible del agua y gestión de aguas residuales TOTAL	92,28
Total general	92,28

Tabla resumen e impacto en ODS

		2023		
	Gestión sostenible del agua y gestión de aguas residuales	92,28		

(*) Los datos están presentados en millones de euros

3.3. Importe de la financiación verde pendiente de asignación

IMPORTE DE LA FINANCIACIÓN VERDE PENDIENTE DE ASIGNACIÓN

Préstamo	1.100
Inversión periodo 2016 – 2022	1.007,72
Inversión periodo 2023	92,28
Total inversión	1.100
Pendiente	-

(*) Los datos están presentados en millones de euros

4. EJEMPLOS DE PROYECTOS CON FINANCIACIÓN VERDE EN 2023

En este apartado del informe se recoge, sin el objetivo de ser exhaustivos, algunos ejemplos representativos de inversiones realizadas durante el ejercicio 2023 en diferentes países donde Aqualia desarrolla su actividad. En estos proyectos solo las inversiones de la categoría 1 (Construcción, ampliación y explotación de sistemas de captación, tratamiento y distribución de agua) han sido cubiertas con fondos procedentes del préstamo verde suscrito.

4.1. Acque di Caltanissetta (Italia)



País: Italia

Descripción de la inversión: Renovación de las redes de agua potable y alcantarillado, así como la adecuación de captaciones y depósitos. Incluye la mejora de las plantas de tratamiento de agua residual de diferentes municipios de la provincia siciliana de Caltanissetta.

Con la ejecución de estos proyectos se pretende la distribución de agua 24/7, evitando la necesidad de reparto sectorial de agua en alguna de las poblaciones. Además, mejorar la eficiencia hidráulica, cerrando la brecha entre la situación actual y el ILI perseguido de 1,5, en más de un 20% en tres años.

De igual forma, se persigue la mejora de eficiencia energética de las instalaciones de tratamiento y bombeo, que aumentará por encima del 20%.

Categorías del Marco de Financiación a la que pertenece y valor de la inversión:

1 Construcción, ampliación y explotación de sistemas de captación, tratamiento y distribución de agua	1,47 M€
2 Renovación de sistemas de captación, tratamiento y distribución de agua	7,91 M€
3 Construcción, ampliación y explotación de sistemas de recogida y tratamiento de aguas residuales	0,40 M€
4 Renovación de sistemas de recogida y tratamiento de aguas residuales	3,36 M€

Valor de la inversión: 13 M€

4.2. SmVak (República Checa)



País: República Checa

Descripción de la inversión: Renovación, modernización y desarrollo de estaciones de tratamiento de agua potable, redes (abastecimiento y saneamiento) y estaciones depuradoras de aguas residuales. El objetivo principal es mantener y mejorar aún más la eficiencia hidráulica del sistema. Así como la optimización energética principalmente de las plantas de tratamiento de agua residual.

En 2023, se ha puesto en marcha igualmente el plan de transformación de la movilidad, con la renovación de la flota de turismos y vehículos ligeros por otros de bajas emisiones.

Categorías del Marco de Financiación a la que pertenece y valor de la inversión:

1 Construcción, ampliación y explotación de sistemas de captación, tratamiento y distribución de agua	6,41 M€
2 Renovación de sistemas de captación, tratamiento y distribución de agua	6,43 M€
3 Construcción, ampliación y explotación de sistemas de recogida y tratamiento de aguas residuales	5,01 M€
4 Renovación de sistemas de recogida y tratamiento de aguas residuales	6,85 M€
9 Transformación de la flota de vehículos	0,06 M€

Valor de la inversión: 25 M€

4.3. Georgia Global Utilities (GGU) (Georgia)



País: Georgia

Descripción de la inversión: Las inversiones van destinadas fundamentalmente a la renovación de las redes de abastecimiento y a la mejora de las estaciones de impulsión, así como a la mejora de la eficiencia de las estaciones de generación hidroeléctrica. Con todas estas actuaciones se espera una mejora de eficiencia superior al 20%.

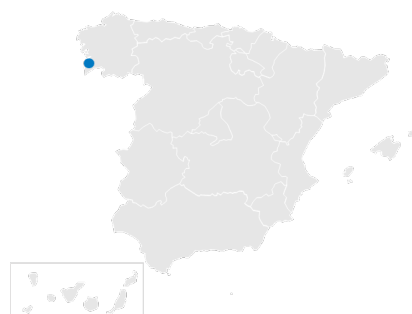
Cabe destacar la puesta en marcha del plan de transformación de la flota de vehículos turismos y ligeros, por otros de bajas emisiones, fundamentalmente eléctricos.

Categorías del Marco de Financiación a la que pertenece y valor de la inversión:

1 Construcción, ampliación y explotación de sistemas de captación, tratamiento y distribución de agua	72,69 M€
8 Infraestructura de generación hidroeléctrica	0,07 M€
9 Transformación de la flota de vehículos	0,13 M€

Valor de la inversión: 73 M€

4.4. Vigo (España)



Vigo, España

Descripción de la inversión: Ampliación y mejora de la planta de agua potable ETAP O' Casal mediante la instalación de una ultrafiltración para mejorar la calidad del agua., adaptándola a los nuevos requerimientos de calidad establecidos por la actual legislación sanitaria, manteniendo un consumo unitario esperado muy por debajo de los 0,5 kWh/m³ comprometido en el Marco de Financiación. Por otro lado, se están realizando inversiones en reforma y adaptación de los sistemas de distribución de agua de consumo, recogida y depuración de agua residual, avanzando en la digitalización del sistema.

Además, se han destinado fondos a la renovación de la flota de vehículos ligeros hacia otros de bajas emisiones.

Categorías del Marco de Financiación a la que pertenece y valor de la inversión:

1 Construcción, ampliación y explotación de sistemas de captación, tratamiento y distribución de agua	9,43 M€
2 Renovación de sistemas de captación, tratamiento y distribución de agua	5,80 M€
3 Construcción, ampliación y explotación de sistemas de recogida y tratamiento de aguas residuales	0,76 M€
4 Renovación de sistemas de recogida y tratamiento de aguas residuales	0,10 M€
8 Transformación de la flota de vehículos	0,14 M€

Valor de la inversión: 16,23 M€

5.INDICADORES IMPACTO AMBIENTAL

Los recursos financieros procedentes de la contratación de Financiación Verde se han destinado a la financiación de nuevos proyectos o refinanciación de proyectos existentes, parcial o totalmente, en las diferentes líneas de acción descritas en el Marco de Financiación. Así, a través de diferentes indicadores de impacto podemos medir la contribución medioambiental de nuestros proyectos:

Categorías de los proyectos seleccionados	Descripción	2023
Gestión del agua y de las aguas residuales 	Agua anual absoluta (bruta)	1.864.385.551 m³/año
	Volumen anual de aguas residuales tratadas o evitadas	788.835.970 m³/año
	Volumen anual de aguas residuales reutilizadas	8.923.855 m³/año
	Tratamiento y eliminación de lodos de depuradora Cantidad anual absoluta (bruta) de lodos de depuradora crudos/no tratados que se trata y se elimina (en toneladas de sólidos secos al año y en %)	106.943 Tm 19,63%
	Reutilización de lodos de depuradora Cantidad anual absoluta (bruta) de lodos reutilizados (en toneladas de sólidos secos anuales y en %)	106.133Tm 19,63%
	Ahorro energético anual en MWh/GWh (electricidad) y GJ/TJ (otros ahorros energéticos)	29,1 MWh/GWh *Ahorro 2023/2020 respecto a contratos de más de cinco años
	Emisiones anuales de GEI reducidas/evitadas en toneladas equivalentes de CO2	7.635 TmCO2 e
Energías renovables 	Emisiones anuales de GEI reducidas/evitadas en toneladas equivalentes de CO2	44.522 TmCO2 e
	Generación anual de energía renovable	250 GJ generados/TJ consumidos
	Capacidad de la(s) central(es) de energía renovable construida(s) o rehabilitada(s) en MW	231 MW
Transporte limpio 	Emisiones anuales absolutas (brutas) de GEI en tCO2 -e	996.318 TmCO2 -e
	Número de vehículos limpios desplegados	764 vehículos ligeros
	Reducción estimada del consumo de combustible	1.379.356,16 kgCO2. -e

6.REVISIÓN EXTERNA