

# RESUMEN

- 01. Introducción
- 02. Acerca de Aqualia
  - Nuestra identidad: modelo de negocio y visión estratégica
  - Principales socios en la gestión integral del ciclo del agua
  - La circularidad del agua y su gestión integral
  - Presencia de Aqualia en España y en el mundo
  - Nuestro compromiso con la sostenibilidad medioambiental
  - Certificaciones que avalan nuestro compromiso
  - Plan Estratégico de Sostenibilidad 2021-2023
  - Emergencia climática y cuidado del medio ambiente: mitigación y adaptación al cambio climático
- 03. Uso de los fondos
- 04. Evaluación y selección de proyectos
- 05. Gestión de fondos
- 06. Informes
- 07. Revisión externa
  - Segunda opinión
  - Verificación externa
- 08. Modificaciones de este Marco

Los datos de este Marco están referenciados a 2020





## 01. Introducción

Aqualia ha desarrollado este marco de acuerdo con los Principios de Bonos Verdes/Directrices de Proceso Voluntario para la emisión de bonos verdes publicados por la Asociación Internacional de Mercados de Capitales (ICMA) en junio de 2021, así como los Principios de Préstamos Verdes, publicados por la Asociación del Mercado de Préstamos (LMA).

Como gestor del ciclo integral del agua urbana durante más de treinta años, Aqualia ha demostrado un alto nivel de compromiso con la sostenibilidad ambiental, sin escatimar esfuerzos en el aprovechamiento de un recurso tan escaso como el agua. Aqualia viene mitigando la contaminación ambiental a través del tratamiento adecuado de las aguas residuales generadas por la actividad del hombre, alineando sus actividades con los objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas y colaborando a favor del objetivo global de luchar contra el cambio climático. La reducción de pérdidas en redes de distribución de agua, la reducción de la huella de carbono o la garantía de calidad del agua suministrada y del servicio prestado a nuestros usuarios, son solo algunos de los principales pilares sobre los que se asientan las actividades de nuestra empresa. Este documento ofrece información sobre nuestro modelo de negocio y sobre la visión estratégica que impulsa el desarrollo diario de nuestras actividades. Este desarrollo tiene su reflejo directo nuestros informes de sostenibilidad publicados anualmente desde el año 2006 y disponibles en nuestra página web (www.aqualia.com).

De acuerdo con las recomendaciones establecidas en los **Principios de los bonos verdes publicados por la ICMA,** este marco define la forma en la que Aqualia utiliza sus recursos

económicos para acometer proyectos ambientalmente sostenibles, definiendo claramente las categorías de proyectos en los que enfocar la inversión, la gobernanza y los mecanismos para seleccionar los proyectos específicos dentro de las categorías anteriormente mencionadas, la gestión económica de los recursos financieros procedentes de la emisión de bonos o la contratación de préstamos y la frecuencia y el alcance de la información a reportar en relación con el uso de estos recursos financieros.

La transparencia es uno de los compromisos básicos de nuestra relación con los millones de usuarios finales de las comunidades donde gestionamos el ciclo integral del agua urbana, ya sea en su totalidad o en parte. No hace falta decir que esta transparencia también se extiende a todos nuestros grupos de interés. Este documento establece los compromisos de publicación de información sobre el uso de los fondos de cualquier financiación disponible a través de los Bonos Verdes y/o Préstamos Verdes, así como su revisión por parte de instituciones independientes especializadas.

Durante el período de vigencia de este marco, Aqualia se compromete a mantenerlo actualizado y, en la medida de lo posible, alineado con las mejores prácticas del mercado que representan los estándares para la gestión del ciclo urbano del agua y que tienen como resultado mejoras sustanciales o traen consigo beneficios ambientales. Asimismo, se realizará un seguimiento de los avances realizados por la Unión Europea en cuanto a la clasificación de actividades económicas ambientalmente sostenibles (Taxonomía Verde de la Unión Europea), para su posible inclusión en futuras modificaciones de este marco.

## 02. Acerca de Aqualia

# Nuestra identidad: modelo de negocio y visión estratégica

Aqualia colabora con Administraciones Públicas, ayuntamientos y municipios para garantizar el acceso al agua de acuerdo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Aqualia es uno de los principales operadores internacionales especializados que busca respuestas y soluciones eficientes a las diferentes necesidades de abastecimiento, saneamiento y depuración de agua que tienen los ciudadanos.

La compañía logra, allí donde está presente, la mejora del acceso al agua y al saneamiento y la optimización de este recurso escaso, aportando soluciones técnicas y prestando servicios de calidad en todas las fases del ciclo integral del agua.

El modelo de negocio de Aqualia se centra en la gestión de su actividad en áreas geográficas concretas, en las que actúa siempre guiada por el objetivo de crecimiento constante y sostenible. Para conseguirlo, la compañía aplica como criterios el logro de una rentabilidad razonable y la integración de todas sus capacidades en todas las áreas de la cadena de valor del ciclo del agua.

Aqualia es una empresa de referencia que colabora con Administraciones Públicas, ayuntamientos y municipios para garantizar el acceso al agua, de acuerdo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos por la ONU y con los marcos legales existentes en cada área geográfica.

Para cumplir con su compromiso con la sociedad, la organización se integra plenamente en las distintas regiones en las que desarrolla su actividad, haciendo suyas las características únicas y las necesidades de las comunidades en las que actúa. Así, Aqualia promueve que las personas a su alrededor estén mejor informadas y tomen conciencia ante las problemáticas ambientales y sociales relacionados con la gestión del agua.

Ya sea a través de herramientas educativas, como fomentando el deporte o apoyando a organizaciones que defiendan causas dentro de su ámbito de influencia, Aqualia actúa como agente transformador, siempre con la mirada puesta en la mejora de la calidad de vida de cada comunidad en la que está presente.



las que actúa

## Principales socios en la gestión integral del ciclo del agua

Municipios

Mancomunidades de municipios

Regiones

Comunidades

Gobiernos

Estos deben garantizar

# acceso universal al agua

Aqualia colabora para prestar este servicio público con plena satisfacción



## Modelo de negocio



### Áreas geográficas



## Concesiones municipales para la gestión del servicio público del ciclo integral del agua

La principal actividad de Aqualia es garantizar el acceso al agua a través de la gestión de los servicios públicos como son la captación, el tratamiento, la potabilización, la distribución, el saneamiento y la depuración, así como el análisis de la calidad del agua.



## Concesiones de infraestructura en contratos de modelo BOT¹

Aqualia diseña, construye, financia y opera en el largo plazo infraestructuras, plantas de tratamiento (potabilización, depuración y desalinización) o instalaciones de reutilización.



#### Servicios de O&M

La compañía opera, mantiene y explota infraestructuras.



#### **Modelos EPC**

Aqualia realiza proyectos de diseño y construcción (ingeniería, contratación y construcción).

Aqualia se focaliza en determinados territorios geográficos para evitar la dispersión y aprovechar las sinergias en:

#### Europa

Especialmente en las concesiones municipales, a través del mantenimiento de un alto índice de penetración en el mercado y el aprovechamiento de las oportunidades que pueden surgir tanto del crecimiento orgánico como de las adquisiciones que aporten valor.

#### **América Latina (LATAM)**

Mediante la consolidación de contratos de larga duración de concesiones municipales, concesiones de infraestructura o proyectos emblemáticos de diseño y construcción.

#### Medio Oriente y Norte de África (MENA)

A través del desarrollo de una posición consolidada en contratos de concesión de infraestructuras o de O&M de alto valor añadido.



### Principales impulsores estratégicos

Crecimiento y expansión internacional que responda a las necesidades globales de agua limpia y saneamiento para todos, con el equipo humano y la tecnología adecuada.

**Rentabilidad financiera** que permita un crecimiento razonable y sostenible.

Integración de todas las áreas de la cadena de valor en el ciclo del agua.

## Circularidad y gestión del ciclo integral del agua



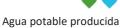




Estaciones de Tratamiento de Agua Potable (ETAP)

238





664,2 millones de m<sup>3</sup>







Desaladoras gestionadas



Agua consumida en el proceso de purificación y desalinización

176,4 millones de m<sup>3</sup>



Depósitos/tanques de agua potable

2.855





Calidad del agua: determinaciones paramétricas 1.019.780





Red de abastecimiento 46.370 kilómetros







Agua distribuida 673,7 millones de m3







Estaciones de Bombeo de Agua Potable (EBAP)

1.191























Compromisos prioritarios para la actividad

Compromisos corporativos









Agua depurada, devuelta a su entorno natural:

631,5 millones de m<sup>3</sup>







Agua reutilizada 56,4 millones de m<sup>3</sup>













Depuradoras

827







Agua depurada 687,9 millones de m3





Red de alcantarillado 34.786 kilómetros

Consumo







Total de ciudadanos atendidos 29,6 millones

## Presencia de Aqualia en España y en el mundo

En la actualidad, la red de Aqualia presta servicio a más de 29 millones de usuarios en 17 países.

17 29,6 M usuarios

Actualmente, la compañía presta servicio a más de 29,6 millones de personas en 17 países: Argelia, Arabia Saudí, Colombia, Chile, Ecuador, Egipto, Emiratos Árabes Unidos, España, Francia, Italia, México, Omán, Portugal, Qatar, República Checa, Rumanía y Túnez.



## #9 #4 En el mundo En Europa

Según el último ranking de Global Water Intelligence (marzo 2021), es la cuarta empresa especializada en la gestión del agua más grande de Europa en términos de población servida y se encuentra entre las diez primeros a nivel mundial.



## Oriente Medio

Leyenda empresarial



Concesiones municipales para la gestión del ciclo integral del agua



Concesiones de infraestructura en contratos BOT





Modelos EPC

Aqualia ha impulsado e integrado en su cultura corporativa los diez principios del Pacto Mundial de Naciones Unidas y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. El Plan Estratégico de Sostenibilidad 2021-2023 se centra en la consecución de los objetivos fijados por la Agenda 2030, con una vocación de acción transversal relacionada con el grado en que dichas objetivos están vinculados a la actividad de la compañía:

## Materialidad ODS para el negocio

## Objetivos a los que contribuye el negocio

## Algunos ejemplos de proyectos dirigidos a objetivos

#### 6.1 Acceso al agua potable

De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todas las personas.

#### 6.2 Accesos a servicios de saneamiento e higiene

De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todas las personas, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad.

#### 6.3 Calidad de agua. Contaminación y aguas residuales

De aguí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial.

#### 6.4 Uso eficiente de recursos hídricos

De aguí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua.

### 6.a Creación de capacidades de gestión

De aquí a 2030, ampliar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de capacidad en actividades y programas relativos al agua y el saneamiento, como los de captación de agua, desalinización, uso eficiente de los recursos hídricos, tratamiento de aguas residuales, reciclado y tecnologías de reutilización.

#### 6.b Participación de las comunidades locales

Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.

## Proyectos de acción social para garantizar el acceso al suministro y al saneamiento

Reducción del consumo de agua

#### 12.2 Uso eficiente de recursos naturales

De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.

#### 12.4 Gestión de desechos y productos químicos

De aquí a 2020, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente.

### 12.5 Prevención, reducción, reciclado y reutilización de desechos

De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.

Proyectos de I+D de circularidad del agua transferidos a producción



«Es una característica esencial de Aqualia proporcionar soluciones ambientales, sociales y financieras que sean viables y responsables y, al mismo tiempo, brindar un servicio de la más alta calidad en todas las fases de del ciclo integral del agua, preservando los recursos hídricos y el medio ambiente y mejorar la eficiencia de la gestión. "

## Félix Parra

CEO de Aqualia

## ves Vy vas sos

## Materialidad ODS para el negocio

Prioridad









COMUNIDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES



3 BUENA SALUD Y BIENESTAR



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



15 LA VIDA EN



## Objetivos a los que contribuye el negocio

#### 17.17 Alianzas público-privadas

Fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil, aprovechando la experiencia y las estrategias de obtención de recursos de las alianzas.

#### 9.4 Modernizar infraestructura, tecnología limpia

De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas.

#### 11.B Reducción de riesgos de desastres en ciudades

De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles.

#### 3.3 Enfermedades transmisibles

De aquí a 2030 poner fin a las epidemias del SIDA, la tuberculosis, la malaria y las enfermedades tropicales desatendidas y combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles.

#### 13.2 Políticas, estrategias y planes nacionales

Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales.

#### 7.2 ENERGÍA RENOVABLES

De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas.

#### 15.1 Conservar y usar de manera sostenible los ecosistemas

De aquí a 2020, asegurar la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y sus servicios, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales.

# Algunos ejemplos de proyectos dirigidos a objetivos

Proyectos y alianzas con terceros en relación con los ODS.

Proyectos Aqualia LIVE para la gestión eficiente del agua.

Implementación del balance hídrico: modelización de redes.

Proyectos para medir el impacto de los proyectos en países: APP para ciudades.

Optimización de la eficiencia energética y reducción de emisiones.

% energía renovable producida

% energía procedente de fuentes renovables.

Acciones de promoción de la biodiversidad en los entornos.

## Certificaciones que avalan nuestro compromiso

El compromiso medioambiental de Aqualia no termina con la gestión responsable del agua. Durante 2020, la compañía trabajó en nuevas políticas e iniciativas para reducir su huella de carbono.















## Gestión integrada

Aqualia responde al reto climático y a las expectativas de sus grupos de interés y de la sociedad con una gestión ambiental eficiente y sostenible, que le permite conocer y medir los impactos ambientales. Para ello, dispone de un Sistema Integrado de Gestión (SG) certificado en el ámbito ambiental

(ISO 14001), Energético (ISO 50001)<sup>15</sup> y de Calidad (ISO 9001). Así mismo, la compañía también verifica su Huella de Carbono (ISO 14064-1). Los requisitos que establece esta gestión son los siguientes:



<sup>16</sup> La reducción del Alcance de las Certificaciones ISO 9001, ISO 14001 e ISO 50001 en España se debe a que se eliminan del certificado los Contratos de menos de 10.000 habitantes y los Centros Deportivos, salvo excepciones establecidas por las Zonas, requisitos contractuales, condiciones comerciales y/o los contratos afectados por el RD 56/2016, 85% consumo energético.



## Certificación Estrategia de Sostenibilidad y Contribución a los ODS

Aqualia es la primera empresa de gestión integral del ciclo del agua en recibir la Certificación Estrategia de Sostenibilidad y Contribución a los ODS de AENOR por incorporar la sostenibilidad a los principios de la compañía y alinear las estrategias de la compañía con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas de mayor relevancia para su propia actividad.



## Plan Estratégico de

# Sostenibilidad

2021-2023

Alineados con la Agenda 2030 y con los ODS en materia de estrategia y gestión

Este año, la compañía ha dado un paso más allá en su compromiso con el Pacto Mundial al hacerse miembro de pleno derecho. Hasta ahora, Aqualia pertenecía al Pacto Mundial a través de su empresa matriz FCC.

A raíz del análisis de materialidad realizado en 2020, Aqualia ha trabajado en el Plan Estratégico de Sostenibilidad para 2021-

2023. Asimismo, durante el último trimestre de 2020 y el primero de 2021 se han trabajado las líneas estratégicas que marcarán dicho plan y se ha establecido los proyectos y acciones necesarios para la consecución de cada uno de ellos. Y todo ello alineado con los principales Objetivos de Desarrollo Sostenible a los que contribuye la compañía.

Líneas estratégicas\*



Emergencia climática y cuidado del medio ambiente: mitigación, adaptación al cambio climático



Tecnología para una gestión integrada

Objetivos

Lograr comunicar el valor que aporta Aqualia como Gestores del Servicio Público del Agua.

Impulsar las iniciativas encaminadas la mitigación y la adaptación al cambio climático.

Lograr una tecnología que permita el uso eficiente de recursos y una gestión eficiente para que los ciudadanos puedan disfrutar del acceso al agua garantizado por Aqualia.

Principales proyectos

Dirigidos a tener descripción narrativa coherente con el propósito y la misión de Aqualia.

Dirigidos a la:

- Reducción del consumo hídrico.
- Optimización energética y reducción de las emisiones.
- Protección y recuperación del ecosistema.
- El traslado de los proyectos de I+D+i a la producción.





Dirigidos a implementar herramientas que mejoren y agilicen la gestión y el servicio a los clientes:

• Desarrollar Aqualia Water Analytics (AWA) para la gestión inteligente del agua en ciudades; implementar la movilidad en la gestión de procesos en el ciclo integral con el fin de lograr una mejora en los tiempos de respuesta, una mayor eficiencia de los equipos y la integración de plataformas.















<sup>•</sup> En los distintos capítulos y apartados se hace mención a estas líneas del Plan Estratégico de Sostenibilidad 2021-2023, especificando a qué ODS y a qué meta de ODS están contribuyendo.

**ODS** 



# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Aqualia promueve e integra en su cultura de empresa los Diez Principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas y está alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

	4	5	6	7
_ Líneas estratégicas*	Gestión de personas	Ética y cumplimiento	Impacto social	Alianzas y estrategias
 Objetivos	Seguir contribuyendo, principalmente, con los objetivos de salud y bienestar, igualdad y diversidad, y empleo digno y saludable.	Trasladar a toda la compañía y a la cadena de suministro, la cultura y los valores éticos y de compliance de Aqualia a través de una implementación 360º.	Definir los esfuerzos realizados por Aqualia para garantizar el acceso al agua de manera que refuerce los vínculos con las comunidades.	Contribuir con los ODS de Aqualia desde las alianzas estratégicas.
Principales proyectos	Dirigidos a avanzar en materia de conciliación laboral y familiar, diversidad, promoción de la salud y de la seguridad, el apoyo a los expatriados y la creación de espacios de encuentro.	Dirigidos al desarrollo del modelo de cumplimiento, la formación en cultura ética y la homologación de proveedores.	Dirigidos a programas de acción y mecanismos para garantizar el acceso al agua para todos. Así como el establecimiento de los mecanismos de medición del impacto de los proyectos de Aqualia en los países donde presta servicios en calidad de gestor integral del ciclo del agua.	A través de las alianzas con terceras partes, Aqualia puede contribuir a lograr los objetivos 2030.
ODS	3 5 8	16	6	17

<sup>•</sup> En los distintos capítulos y apartados se hace mención a estas líneas del Plan Estratégico de Sostenibilidad 2021-2023, especificando a qué ODS y a qué meta de ODS están contribuyendo.

## Emergencia climática y cuidado del medio ambiente: mitigación y adaptación al cambio climático

De acuerdo con lo establecido en su Plan de Sostenibilidad, Aqualia aborda la lucha contra del cambio climático mediante cuatro líneas principales de trabajo, desarrolladas a través de planes de acción específicos, tal como se refleja en la siguiente tabla:

Línea de trabajo

## Reducción del consumo hídrico

## Optimización energética y reducción de emisiones

Reducción del volumen de agua no (AP) registrada.

(KPI) % del volumen de agua no registrada dividido por el volumen total de agua introducida en la red de distribución.

(AP) Cálculo de la huella de carbono individual por país.

(KPI) % de países donde la huella de carbono es medida dividido por el total de países en los que Aqualia opera.

Mejora de la eficiencia de las redes (AP) de distribución de agua.

(KPI) Volumen de agua no registrada por kilómetro de red y día.

(AP) Uso de energías renovables.

(KPI) % de energía renovable utilizada generada por instalaciones propias, PPAs (Contratos de Adquisición de Energía) o procesos de adquisición, dividido por la energía total consumida.

(AP) Mejora de la eficiencia energética en las instalaciones.

kWh/m³ de energía utilizada en la (KPI) captación, el tratamiento y la distribución de agua potable (cálculo ponderado con los m³ gestionados en cada uno de los tres procesos).

> kWh/kg de DQO eliminado, energía utilizada en el tratamiento de aguas residuales y el saneamiento.

(AP) Transformación de la flota de vehículos.

% de vehículos con bajas emisiones de CO2 dividido por la flota total de vehículos.

Plan de Acción (AP)

Indicador (KPI)



Línea de trabajo

# Protección y recuperación del ecosistema. Biodiversidad

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

- (AP) Identificación de áreas protegidas (biodiversidad).
- (KPI) Número de nuevas áreas de biodiversidad identificadas.
- (AP) Iniciativas con el área circundante para promover la biodiversidad.
- (KPI) Número de nuevos proyectos para la protección de la biodiversidad y la recuperación del ecosistema.
- (AP) Portfolio de soluciones innovadoras para luchar contra el cambio climático.
- (KPI) Número de nuevos proyectos de I+D lanzados durante el año que incluyen el desarrollo de soluciones innovadoras para combatir el cambio climático.
- (AP) Mecanismos para trasladar la tecnología desde el área de I+D hasta la Producción.
- (KPI) Número de acciones para trasladar la tecnología desde el área de I+D hasta la Producción llevadas a cabo durante el año.
- (AP) Sensibilización de la plantilla.
- (KPI) Número de acciones encaminadas a concienciar a la plantilla a lo largo del año.

Plan de Acción (AP)

Indicador (KPI)

Los objetivos de la compañía establecidos para cada una de las líneas de trabajo aparecen reflejados en la siguiente tabla:

Línea de trabajo

## Reducción del consumo hídrico

## Optimización energética y reducción de emisiones

En 2023, el volumen de agua no registrada dividido por el agua total introducida en las redes de distribución será igual o inferior al 27% (para contratos de más de 5 años de antigüedad).

En 2023, el volumen de agua no registrada por kilómetro de red y día será igual o menor a 12m³/km/día (paracontratos de más de 5 años).

La huella de carbono individual por país se calculará anualmente (para los contratos MWC y BOT) en todos los países en los que Aqualia opere durante más de tres años.

En 2030, la energía renovable utilizada (generada por instalaciones propias, PPAs o procesos de adquisición) dividido por el total de energía consumida será de al menos el 50% (para los contratos MWC y BOT en los que Aqualia opera desde hace más de tres años).

En 2040, se alcanzará la neutralidad energética, con el 100% de la energía utilizada por la compañía procedente de fuentes renovables (para los contratos MWC y BOT en los que Aqualia opera desde hace más de tres años).

La ratio de kWh/m³ para la energía utilizada en la captación, el tratamiento y la distribución de agua potable se reducirá en un 3% trianualmente (valor medio correspondiente a los contratos MWC y BOT con más de 5 años de antigüedad).

La ratio kWh/kg de DQO eliminada por energía utilizada en el tratamiento de aguas residuales y saneamiento se reducirá en un 3% trianualmente (valor medio correspondiente a contratos MWC y BOT con más de 5 años de antigüedad).

Para 2030, el 100% de la flota de vehículos de la compañía estará compuesta por vehículos de baja emisiones de  $\mathrm{CO}_2$ 

## Objetivos

Línea de trabajo

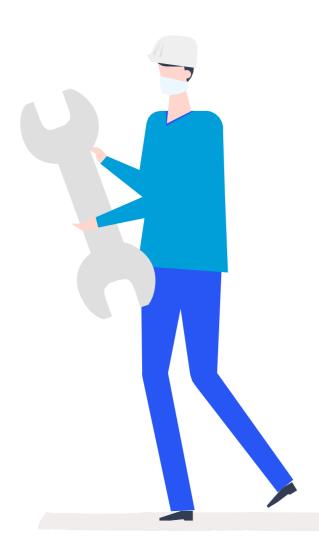
# Protección y recuperación del ecosistema. Biodiversidad

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

Objetivos

Cada año se lanzarán, al menos, cinco nuevos proyectos para proteger la biodiversidad y restaurar el ecosistema. Cada año se lanzarán, al menos, dos nuevos proyectos de I+D que incluyan el desarrollo de soluciones innovadoras para combatir el cambio climático.

Se realizarán al menos dos acciones cada año para transferir tecnología de I+D a la Producción.



## 03. Uso de los fondos

Los recursos financieros procedentes de las diferentes emisiones de Bonos Verdes y/o contratación de Préstamos Verdes se destinarán a la financiación de nuevos proyectos o refinanciación de proyectos existentes, parcial o totalmente, que están clasificados como Proyectos Verdes Elegibles en línea con las categorías, los criterios de elegibilidad, las exclusiones e indicadores de impacto que se enumeran a continuación:



## Gestión sostenible del agua y gestión de aguas residuales

Inversiones destinadas a:

Optimizar la gestión y mejorar la sostenibilidad de los recursos con el fin de abastecer de agua potable a la población en condiciones óptimas de calidad, caudal y presión.



Eliminar la contaminación presente en las aguas residuales para su posterior vertido al cauce público en condiciones adecuadas de calidad



Gestionar las amenazas de agotamiento y contaminación, la mitigación de inundaciones o sequías, de los recursos hídricos para la conservación acuática.



Reducir las emisiones netas de GEI.



Códigos NACE asociados a estas actividades: E36.00. E37.00, E38.11, E38.21, E38.32

## Gestión sostenible del agua y gestión de aguas residuales

#### Criterios de elegibilidad

## Construcción, extensión y manipulación Renovación de sistemas de de los sistemas de recogida, tratamiento y suministro de agua

El sistema de suministro de agua cumple con uno de los siguientes criterios:

El consumo medio neto de energía para la captación y el tratamiento es igual o inferior a 0,5 kWh por metro cúbico de suministro de agua producida\*.

El nivel de fugas se calcula utilizando el método de clasificación del Índice de Fuga de Infraestructura (ILI) (205) y el valor umbral es igual o inferior a 1,5, o se calcula utilizando otro método apropiado y el valor umbral se establece de conformidad con el artículo 4 de la Directiva (UE) 2020/2184 del Parlamento Europeo y del Consejo (206).

\*El consumo neto de energía puede tener en cuenta medidas que reduzcan el consumo de energía, como el control de la fuente (entradas de cargas contaminantes) y, según corresponda, la generación de energía (por ejemplo, la energía hidráulica, solar y eólica).

\*\*Este cálculo se aplicará en toda la extensión de la red de suministro (distribución) de agua en la que se lleven a cabo las obras, es decir, a nivel de la zona de suministro de agua, áreas de medición de distrito (DMA) o áreas de gestión de presión (PMA).

## Construcción, extensión y explotación de la recogida y el tratamiento de aguas residuales

El consumo energético neto de la planta de tratamiento de aguas residuales es igual o inferior a:

35 kWh por población equivalente (p.e.) por año para una capacidad de la planta de tratamiento por debajo de los

25 kWh por población equivalente (p.e.) por año para una capacidad de la planta de tratamiento de entre 10.000 y

20 kWh por población equivalente (p.e.) por año para una capacidad de la planta de tratamiento por encima de 100.000

Para la construcción y extensión de una planta de tratamiento de aguas residuales o una planta tratamiento de aguas residuales con sistema recolección, que sustituyen sistemas de tratamiento con mayor producción de GEI (como las fosas sépticas y las lagunas anaeróbicas), se realiza una evaluación de las emisiones directas de GEI.

\*El consumo neto de energía de la manipulación de la planta de tratamiento de aguas residuales puede tener en cuenta medidas que disminuyan el consumo de energía relacionadas con el control de la fuente (reducción de las entradas de cargas de aguas pluviales o contaminantes) y, según corresponda, la generación de energía dentro del sistema (por ejemplo, energía hidráulica, solar, térmica y eólica).

## recogida, tratamiento y suministro de agua

La renovación del sistema de suministro de agua mejora la eficiencia energética de una de las siguientes formas:

Disminuyendo el consumo de energía promedio neto del sistema en al menos un 20% en comparación con el rendimiento de referencia propio promedio de tres años, incluidos la captación y el tratamiento, medido en kWh por metro cúbico de suministro de agua producida.

Cerrando la brecha en al menos un 20%, ya sea entre el nivel de fuga actual promedio de tres años calculado con el método de clasificación del Índice de fuga de infraestructuras (ILI) y un ILI de 1,5 (207); o entre el nivel de fuga actual promedio de tres años calculado con otro método adecuado, y el valor umbral establecido de conformidad con el artículo 4 de la Directiva (UE) 2020/2184\*.

\*El nivel de fugas actual promedio de tres años se calcula a lo largo de la extensión de la red de suministro (distribución) de agua en la que se lleven a cabo las obras, es decir, para la red renovada de suministro (distribución) de agua en las áreas de medición de distrito (DMA) o las áreas de gestión de presión (PMA).

## Renovación de la recogida y el tratamiento de aguas residuales

La renovación de un sistema de recogida mejora la eficiencia energética al disminuir el consumo promedio de energía en un 20% en comparación con el rendimiento de referencia propio promedio de tres años, expresado anualmente\*.

La renovación de una planta de tratamiento de aguas residuales mejora la eficiencia energética al disminuir el consumo medio de energía del sistema en al menos un 20% en comparación con el rendimiento de referencia propio promedio de tres años expresado anualmente\*\*.

\*Esta disminución del consumo de energía puede contabilizarse a nivel del proyecto (es decir, la renovación del sistema de recogida) o en toda la aglomeración de aguas residuales hacia abajo (es decir, con la inclusión del sistema de recogida aguas abajo, la planta de tratamiento o el vertido de aguas residuales).

\*\*El consumo neto de energía del sistema se calcula en kWh por habitante equivalente al año de las aguas residuales recogidas o efluentes tratadas, teniendo en cuenta las medidas de disminución del consumo de energía relacionadas con el control de la fuente (reducción de las entradas de agua pluvial o la carga contaminante) y, según corresponda, generación de energía dentro del sistema (por ejemplo, energía hidráulica, solar, térmica y eólica).

El operador demuestra que no existen cambios materiales relacionados con las condiciones externas incluidas las modificaciones de las autorizaciones de vertido o de la carga de la aglomeración que pudiera producir una reducción del consumo de energía, independientemente de las medidas de eficiencia tomadas.

# Gestión sostenible del agua y gestión de aguas residuales

#### Criterios de elegibilidad

# Digestión anaeróbica de lodos de aguas residuales

Hay en vigor un plan de supervisión y contingencia para minimizar las fugas de metano en las instalaciones.

El biogás producido se utiliza directamente para la generación de electricidad o calor, se convierte en biometano para inyectarlo en la red de gas natural o se utiliza como combustible para vehículos o como materia prima en la industria química.

## Plantas Desaladoras

El coeficiente de emisión de GEI de la energía eléctrica que se utiliza para la desalinización es igual o inferior a 100g de CO2<sub>2</sub> e/kWh.

# Digestión anaeróbica de residuos biológicos

Hay en vigor un plan de supervisión y contingencia para minimizar las fugas de metano en las instalaciones.

El biogás producido se utiliza directamente para la generación de electricidad o calor, se convierte en biometano para inyectarlo en la red de gas natural o se utiliza como combustible para vehículos o como materia prima en la industria química.

Los residuos biológicos que se utilizan para la digestión anaeróbica se segregan en origen y se recogen por separado.

El digestato producido se utiliza como fertilizante o mejorador del suelo, ya sea directamente o después del compostaje u otro tratamiento.

#### **Exclusiones**

Inversiones e infraestructura en combustible fósil, sectores de la minería y la energía nuclear.

Plantas desaladoras que suministran agua a centrales nucleares y térmicas que utilizan combustible fósil.

Plantas desaladoras alimentadas con calor residual de centrales térmicas o procesos industriales que utilizan combustibles fósiles.

Plantas integradas de agua y energía (IWPP).

Energía hidroeléctrica y energía marina.

Sistemas de riego para la agricultura.

#### Indicadores de impacto

Ahorro de agua anual: consumo de agua absoluto (bruta) anual antes y después del proyecto en m3/a, reducción del consumo de agua en porcentaje.

Volumen anual de aguas residuales tratado o evitado: volumen anual absoluto (bruto) de aguas residuales tratado, reutilizado o evitado antes y después del proyecto en m³/a y p.e./a y como % Población equivalente (1 p.e.) o 60g de DBO5 (Definición de la UE).

Tratamiento y eliminación de lodos de aguas residuales: volumen anual absoluto (bruto) de lodos de aguas residuales crudos/ sin tratar que se tratan y eliminan (en toneladas de sólidos secos/año y en %).

Reutilización de lodos de aguas residuales: volumen anual absoluto (bruto) de lodos que se reutilizan (en toneladas de sólidos secos al año y en %).

Ahorro de energía anual en MWh/GWh (electricidad) y GJ/TJ (otros ahorros de energía).

Emisiones anuales de GEI reducidas/evitadas en toneladas de CO2 equivalentes.

# Gestión sostenible del agua y gestión de aguas residuales

#### Ejemplos de proyectos

- Construcción de nuevas captaciones de agua (superficiales y subterráneas) y renovación de las existentes.
- Promoción, diseño, construcción o adquisición de nuevas plantas potabilizadoras y desaladoras, así como la renovación de plantas existentes.
- Construcción de depósitos de almacenamiento de agua potable y reparación de los existentes.
- Construcción de nuevas redes de abastecimiento de agua potable.
- Reparación y reemplazo de elementos de la red de agua potable para eliminar pérdidas.
- Hardware, software e instrumentos para mejorar los rendimientos (eliminación de fugas de agua) de las redes.
- Hardware, software e instrumentos para el control de la calidad del agua distribuida.
- Construcción de nuevas redes de alcantarillado para la recogida de aguas residuales.
- Construcción de tanques de tormentas, instalaciones de control, laminación y tratamiento de alivios en los sistemas de gestión de aguas pluviales.
- Reparación y sustitución de elementos de la red de alcantarillado para eliminar vertidos contaminantes.
- Hardware, software e instrumentación para el control de vertidos.
- Promoción, diseño, construcción y adquisición de nuevas estaciones depuradoras de aguas residuales y renovación de las plantas existentes.
- Promoción, diseño, construcción y adquisición de instalaciones para la reutilización de aguas residuales depuradas.
- Promoción, diseño, construcción y adquisición de instalaciones para el tratamiento de lodos producidos durante el proceso de tratamiento de aguas residuales y renovación de las instalaciones existentes.
- Infraestructura y equipos de laboratorio para el control de la calidad de las aguas potables y residuales.
- Instalación de paneles solares para la generación de energía solar en las instalaciones gestionadas por la compañía (edificios, depósitos, plantas de tratamiento de agua, etc.).
- Inversiones en el acceso a la gestión integral de infraestructuras del ciclo del agua.
- Optimización de las instalaciones de suministro y transformación de energía eléctrica.
- Hardware y software para la medida, el control y la reducción del consumo energético.
- Instalación de equipos electromecánicos más eficientes para bombeo de agua potable.
- Instalación de equipos electromecánicos más eficientes en plantas de tratamiento de agua potable.
- Aplicación de nuevas tecnologías de bajo consumo energético para la producción de agua potable.
- Instalación de equipos de valorización energética en plantas desaladoras.
- Optimización del consumo energético en edificios y oficinas.
- Aplicación de equipos electromecánicos más eficientes para bombeo de aguas residuales.
- Instalación de equipos electromecánicos más eficientes en plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Aplicación de nuevas tecnologías de bajo consumo energético para el tratamiento de aguas residuales.
- Aplicación de nuevas tecnologías de bajo consumo energético para el tratamiento y la eliminación de los lodos producidos durante el proceso de tratamiento de aguas residuales.
- Instalaciones para la producción de energía eléctrica a partir del biogás generado durante los procesos de digestión en plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Uso de nuevas tecnologías para incrementar la generación y el uso de biometano en plantas de tratamiento de aguas residuales.



#### Criterios de elegibilidad

#### La actividad cumple con alguno de los criterios siguientes:

La instalación de generación de electricidad es una central hidroeléctrica y no tiene embalse artificial.

La potencia de la instalación de generación de electricidad es superior a 5 W/m².

Las emisiones de GEI del ciclo de vida procedentes de la generación de electricidad a partir de energía hidroeléctrica son inferiores a 100 gCO<sub>2</sub>e/kWh.

\*Las emisiones de GEI del ciclo de vida se calculan utilizando la Recomendación 2013/179/UE o, como alternativa, las normas ISO 14067:2018(162) e ISO 14064-1:2018(163) o la herramienta G-res(164) . Un tercero independiente verifica las emisiones de GEI cuantificadas durante el ciclo de vida.

#### **Exclusiones**

Los proyectos que no cumplan con los criterios de elegibilidad. Activos marinos similares a la energía hidroeléctrica.

#### Indicadores de impacto

Potencia instalada: W/m<sup>2</sup>

Intensidad de las emisiones de GEI

Emisiones anuales de GEI reducidas/evitadas en toneladas de CO2 equivalentes/a

Generación anual de energía renovable en MWh/GWh (electricidad) y GJ/TJ (otras energías)

Capacidad de las plantas de energía renovable construidas o rehabilitadas en MW

#### **Ejemplos**

Saltos de agua, tanto en embalses como en grandes conducciones para la generación de energía hidroeléctrica.

Proyectos de turbinación de influentes y efluentes de tratamiento para la generación de energía hidroeléctrica.

Instalación de microturbinas en la redes de suministro de agua potable y colectores de aguas residuales para la generación de energía hidroeléctrica.

## Transporte limpio

Inversiones dedicadas a:

La transformación de la flota de vehículos, abandonando la adquisición de vehículos propulsados por combustibles fósiles



Códigos NACE asociados a estas actividades: E36.00, E37.00, E38.11, E38.21 y E38.32



#### Criterios de elegibilidad

#### La actividad cumple con los criterios siguientes:

Para los vehículos de las categorías M1 y N1, ambos incluidos en el ámbito de aplicación del Reglamento (CE) n.º 715/2007.

Hasta el 31 de diciembre de 2025, las emisiones específicas de CO<sub>2</sub> definidas en el artículo 3, apartado 1, letra h), del Reglamento (UE) 2019/631 son inferiores a 50 gCO2/km (vehículos ligeros de bajas emisiones y de cero emisiones).

A partir del 1 de enero de 2026, las emisiones de CO2 definidas en el artículo 3, apartado 1, letra h) del Reglamento (UE) 2019/631 son cero.

#### **Exclusiones**

Los vehículos que no cumplan con los criterios de elegibilidad.

#### Indicadores de impacto

Emisiones de GEI absolutas (brutas) anuales en tCO2<sub>2</sub>-e.

Número de vehículos limpios desplegados (por ejemplo, eléctricos).

Reducción estimada del consumo de combustible.

#### Ejemplos

Vehículos eléctricos, híbridos o vehículos propulsados por biogás generado en las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Instalación de puntos de recarga para vehículos eléctricos en las instalaciones gestionadas por la compañía.

Instalación de surtidores de biometano vehicular, para el biometano producido en plantas de tratamiento de aguas residuales.

## 04. Evaluación y selección de proyectos



El uso de los fondos generados por las diferentes emisiones de Bonos Verdes y/o Préstamos Verdes será monitorizado de acuerdo con un proceso de evaluación y selección de proyectos que garantice su alineación con las categorías de inversión definidas en la sección 03 de este documento.

Un Comité integrado por los siguientes miembros que será la responsable de gestionar este proceso de evaluación y selección de proyectos:

- CEO
- CFC
- Director de España
- Director Internacional
- Directora de Asesoría Jurídica
- Directora de Personas y Cultura
- Director de Comunicación y RSC
- Director de Estudios y Operaciones

Este Comité, que asumirá la nueva función de gestionar todos los aspectos relacionados con el uso de los fondos generados por las diferentes emisiones de Bonos Verdes y/o Préstamos Verdes, está constituido con anterioridad a la detección de esta necesidad. Es responsable de la coordinación transversal de todos los asuntos que afectan a la compañía y se reúne con una periodicidad quincenal.

Este Comité podrá delegar procesos de control específicos en función del carácter técnico y la cuantía de cada proyecto de inversión a subcomités especializados.

Con carácter anual, este Comité será el encargado de revisar los siguientes aspectos del funcionamiento del Bono Verde:

- La utilización de los fondos de cada emisión de Bonos Verdes y/o Préstamos Verdes, de conformidad con las categorías de inversión elegibles incluidas en la sección 03 de este documento.
- La identificación y recomendación de nuevas tipologías de proyectos, además de las ya identificadas, que puedan considerarse subvencionables a los efectos de su ejecución, con cargo a los fondos procedentes de cada emisión de Bono Verde y/o Préstamo Verde.
- La revisión de las categorías de inversión identificadas como elegibles, identificando las necesidades de cambio o eliminación en casos en los que pudieran quedar fuera de los criterios.
- La revisión de las inversiones realizadas en cada período, asignando cada uno de ellos a la categoría correspondiente de inversiones elegibles, para la elaboración del informe anual específico sobre el uso de los fondos generados por cada Bono Verde y/o Préstamo Verde.
- La necesidad de actualizar o cambiar el marco de actuación para cada emisión de Bonos Verdes y/o contratación de Préstamos Verdes.

Como parte del proceso de evaluación y selección de los posibles proyectos, el Comité tomará en cuenta las métricas y los objetivos definidos en este documento. Además, se analizará si estas inversiones están en línea con los planes de acción y los objetivos definidos en el Plan de Sostenibilidad vigente en cada momento.



## 05. Gestión de fondos

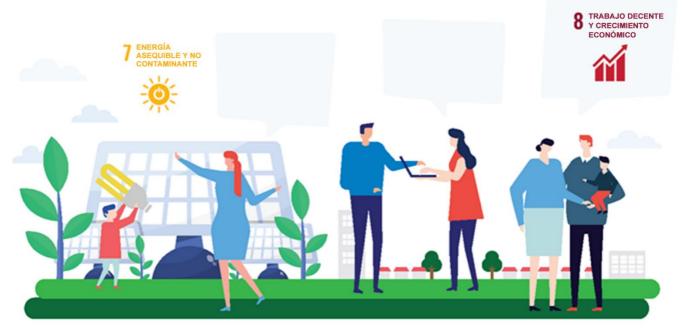


Aqualia será responsable de hacer un seguimiento del uso de los fondos procedentes de los Bonos/Préstamos Verdes emitidos en virtud de este Marco con el fin de asegurarse de que los ingresos netos sean utilizados para la financiación o la refinancianción de los proyectos elegibles descritos en la sección "Uso de los fondos" de este Marco. Se espera que el importe total de los ingresos netos se asigne a proyectos elegibles inmediatamente después de la emisión. No obstante, si ello no fuera posible, Aqualia retendrá temporalmente en su cartera de liquidez el saldo de los fondos netos pendientes de asignar a proyectos elegibles.

Para gestionar este seguimiento, Aqualia establecerá un registro específico asociado a la financiación verde.

Aqualia revisará anualmente este registro, que contará con información relevante que incluirá:

- (1) Identificación relacionada con los instrumentos de financiación.
- (2) Detalles del uso elegible de los fondos que incluyan:
  - Los proyectos ambientales elegibles.
  - El importe de la respectiva asignación realizada.
  - La estimación del impacto del uso elegible de los fondos.



## 06. Informes

Tras la emisión del Bono Verde y/o la contratación del y/o Préstamo Verde se pondrá a disposición del público un informe anual que detallará la asignación de los fondos netos de cualquier financiación obtenida pendiente de aplicación. El informe de asignaciones incluirá los detalles siguientes:

- El importe total asignado a proyectos verdes elegibles.
- La cantidad total asignada por categoría de proyecto verde elegible.
- La cantidad que quede sin asignar.

El informe anual debe incluir una lista de los proyectos a los que se han asignado fondos de Financiación Verde, así como una breve descripción de los proyectos, los importes asignados y su impacto esperado.

Cuando los acuerdos de confidencialidad, las consideraciones competitivas o la gran cantidad de proyectos subyacentes limiten la cantidad de detalles que pueden estar disponibles, esta información se presentará en términos genéricos o en forma de cartera agregada.

Los informes de asignación permanecerán disponibles hasta el vencimiento del instrumento de financiación. Los principales indicadores del posible impacto ambiental incluyen:

Categorías de proyectos elegibles	Indicadores de impacto		
	Ahorro de agua anual: consumo de agua absoluto (bruto) anual antes y después del proyecto en m <sup>3</sup> /a, reducción del consumo de agua en porcentaje.		
	Volumen anual de aguas residuales tratado o evitado: volumen anual absoluto (bruto) de aguas residuales tratado, reutilizado o evitado antes y después del proyecto en m³/a y h.e./a y como porcentaje.		
	Habitante equivalente (1 h.e.) o 60 g de DBO5 (Definición de la UE).		
Gestión sostenible del agua y gestión de las aguas residuales	Tratamiento y eliminación de lodos de aguas residuales: volumen anual absoluto (bruto) de lodos de aguas residuales crudos/ sin tratar que se tratan y eliminan (en toneladas de sólidos secos/año y en %).		
	Reutilización de lodos de aguas residuales: volumen anual absoluto (bruto) de lodos que se reutilizan (en toneladas de sólidos secos al año y en %).		
	Ahorro de energía anual en MWh/GWh (electricidad) y GJ/TJ (otros ahorros de energía).		
	Emisiones anuales de GEI reducidas/evitadas en toneladas de CO <sub>2</sub> equivalentes.		
	Potencia instalada: W/m².		
	Intensidad de las emisiones de GEI.		
Energía renovable	Emisiones anuales de GEI reducidas/evitadas en toneladas de CO <sub>2</sub> equivalentes/a.		
	Generación anual de energía renovable en MWh/GWh (electricidad) y GJ/TJ (otras energías).		
	Capacidad de las plantas de energía renovable construidas o rehabilitadas en MW.		
	Emisiones de GEI absolutas (brutas) anuales en tCO <sub>2</sub> –e.		
Transporte limpio	Número de vehículos limpios desplegados (por ejemplo, eléctricos).		
Todos los informes se nublicarán en el sitio web de	Reducción estimada del consumo de combustible.		

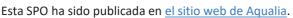
Todos los informes se publicarán en el sitio web de Aqualia

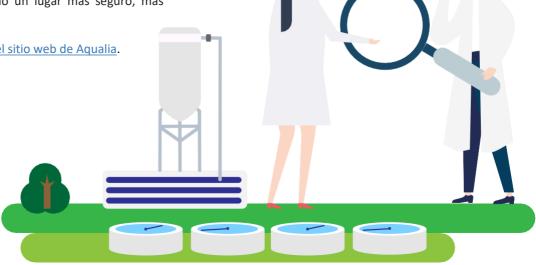
## 07. Revisión externa

## Segunda opinión

Aqualia ha encargado a DNV la aportación de una segunda opinión sobre su marco de financiación sostenible. DNV ha revisado el marco de financiación sostenible de Aqualia y ha emitido un informe de segunda opinión que concluye que el Marco se encuentra en línea con los Principios de Bonos Verdes publicados por la Asociación Internacional de Mercados de Capitales (ICMA) y los Principios de Préstamos Verdes publicados por la LMA.

DNV es una empresa de garantía de calidad y gestión de riesgos global. Impulsados por el propósito de salvaguardar la vida, la propiedad y el medio ambiente. DNV permite a los clientes avanzar en materia de seguridad y sostenibilidad de su negocio. Con operaciones en más de 100 países, se dedica a ayudar clientes de sectores como el marítimo, el petróleo y gas, la energía y las renovables, además de otras industrias con el fin de hacer del mundo un lugar más seguro, más inteligente y más verde.





## Verificación externa

Cada año, Aqualia solicitará a un asesor externo independiente acreditado que revise el uso de los fondos generados por la financiación verde en proyectos de inversión elegibles conforme a las categorías definidas en el punto 03. Uso de los fondos de este documento.

El resultado de esta revisión se publicará en <u>el sitio web de</u> Aqualia.



## 08. Modificaciones de este marco

Cada año, el Comité indicado en el punto 04. Evaluación y Selección de Proyectos del presente documento, revisará el contenido de este marco con el fin de llevar a cabo las actualizaciones o correcciones que sean necesarias. Cualquier actualización del marco, según proceda, será publicada en la web de Aqualia.



