



AGUA SOSTENIBLE, RIQUEZA NATURAL

MEMORIA DE
ACTIVIDADES **2021**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

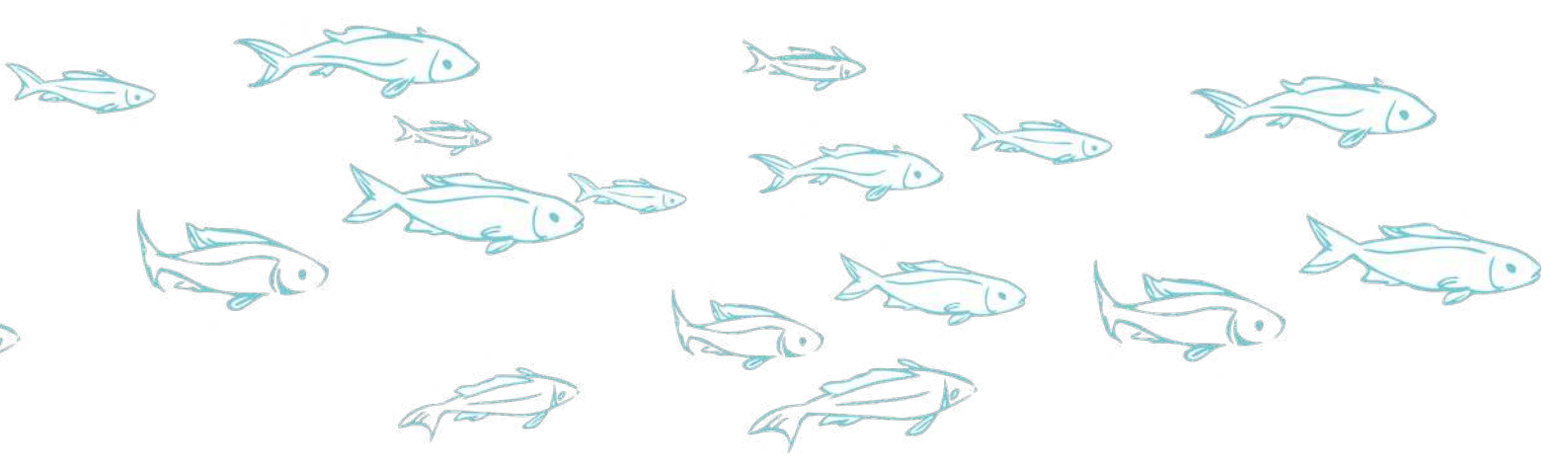
VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

acuaMed

Agencia de Gestión y Promoción



UNIÓN EUROPEA



ÍNDICE

1 Somos ACUAMED

Mensaje de nuestro presidente	4
Somos Agua	6
Segundo año de la COVID-19: la llegada de las vacunas	7
Hitos destacables	10
Valores y compromiso	14
Buen gobierno	19
Transparencia, buenas prácticas y comunicación	20

2 Nuestro compromiso, las personas en ACUAMED

Relaciones laborales	24
Formación	26
Con quiénes interactuamos	28

3 Cuestiones sociales y medioambientales

Control de riesgos	33
Compromiso con el medio ambiente	35
Responsabilidad social empresarial: los retos presentes y futuros	39
Suministro responsable	40

4 Acciones

Nuestra actividad	43
Ejecución	46
Infraestructuras en explotación	50
Desempeño	73

5 Los datos de ACUAMED

Equilibrio financiero	80
Nuestra contratación	82
Situación económico-financiera	83
Auditoría 2021	89

6 Anexos

Infraestructuras	95
Expropiaciones	98





1

Somos ACUAMED

1 Somos ACUAMED

Mensaje de nuestro presidente

El año 2021, segundo de la pandemia de COVID-19, ha constituido el período en el que hemos aprendido a convivir con el virus, y a luchar eficazmente contra él, gracias a la llegada de las vacunas. Hemos afianzado los protocolos de protección de nuestros equipos y consolidado nuestra adaptación a los cambios para que nuestra actividad no se viese afectada.

En Acuamed estamos orgullosos de la comunicación que mantenemos con nuestra plantilla y grupos de interés. Gracias a la colaboración de empresa y trabajadores, la vuelta a los centros de trabajo se ha ido adaptando al ritmo que las autoridades sanitarias nos iban marcando. El diálogo constante con las personas que integran la familia de Acuamed ha hecho posible que los ritmos de necesidad entre teletrabajo y presencialidad se hayan ido adaptando a la actividad de cada comunidad en la que se desarrollan nuestros proyectos.

Acuamed está al servicio de las personas. Ellas son el centro de todas nuestras actividades. Y cuando hablamos de un bien esencial como el agua, todavía más. Concebimos el agua como un valor social y medioambiental. Es un recurso único e insustituible que sigue siendo nuestro motor de vida.

Cerramos el año con la puesta en marcha de proyectos de especial relevancia como el suministro a tres comunidades de regantes de agua del Júcar a través de la conducción Júcar-Vinalopó o al Consorcio de la Marina Baja de 0,25 hm³ de la desaladora de Mutxamel; la reanudación de las obras del Colector Oeste, que, como saben, tiene como objetivo seguir protegiendo el lago de la Albufera de Valencia. Hemos iniciado, además, las obras de modernización de los regadíos de los sectores 18 y 19 de la Acequia Real del Júcar. Y podemos anunciar datos históricos como el del récord de





1 **Somos ACUAMED**

producción de la desaladora de Águilas-Guadalentín.

Estos hitos y otras actuaciones están detallados a lo largo de esta Memoria 2021. La transparencia y la comunicación son dos de los valores que impulsan toda nuestra actividad, así que ponemos a disposición de nuestros usuarios los datos económicos de la Sociedad, los resultados del informe de auditoría y una completa información de la gestión responsable de personas, medio ambiente y eficiencia energética.

Quiero expresar mi más profundo agradecimiento a todos los trabajadores y trabajadoras de Acuamed por su tenacidad y su capacidad de adaptación. Son los que añaden prestigio a nuestra cadena de valor, superando las dificultades del día a día al servicio de nuestros usuarios, cuya satisfacción nos hace avanzar cada año en la consecución de nuestros objetivos.

Estoy seguro de que, con su ilusión, esfuerzo y compromiso, este próximo año podremos afrontar los retos que nos esperan en épocas de incertidumbre. Porque nuestra responsabilidad no es menor: hacer llegar el agua a todos los destinos donde es necesaria, apoyando el impulso económico de cada zona y su mejora medioambiental, innovando, siendo eficientes y operando con la calidad del servicio que garantiza Acuamed.

Francisco J. Baratech Torres

Presidente de Acuamed

1 Somos ACUAMED

Somos agua

Somos un operador integral de infraestructuras hidráulicas y nuestro objetivo es conseguir que nuestros usuarios puedan disponer siempre de este recurso tan necesario para todos.

Por eso la prioridad de Acuamed es dar acceso al agua dulce que necesiten nuestros usuarios, favoreciendo su acceso, ayudando al impulso económico, siendo eficientes, operando con calidad y ofreciendo valor añadido a las entidades con las que colaboramos.

Nuestra actividad incluye la contratación, construcción, adquisición y también explotación de todo tipo de obras de carácter hidráulico, con las que facilitamos agua para consumo tanto humano directo como para el desarrollo de actividades agrícolas, turísticas e industriales.

Formamos parte del Grupo Patrimonio del Estado, adscrito al Ministerio de Hacienda, aunque nuestra actividad se desarrolla bajo la supervisión directa del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico del Gobierno de España, al tratarse de servicios de interés general en lo relativo al agua, infraestructuras y servicios hidráulicos.

Acuamed tiene su sede en Madrid, y cuenta con gerencias territoriales en Valencia, Murcia, Almería y Málaga para el desarrollo de nuestra actividad en la zona.



Desaladora de Mutxamel

1 **Somos ACUAMED**

Segundo año de la COVID-19: la llegada de las vacunas

La pandemia de la COVID-19 ha alterado nuestra forma de percibir la realidad laboral y ha hecho tambalear costumbres que ya creíamos inamovibles en el desarrollo de nuestro trabajo. Durante el año 2021 las personas que integran la plantilla de Acuamed han estado a la altura del reto. Se trataba de empezar a convivir con el virus y asumir la llegada de las vacunas como una responsabilidad colectiva que ha ayudado a frenar el avance de la enfermedad y a suavizar sus efectos.

La clave está en nuestra capacidad de flexibilizar medidas; el avance de la vacunación y la posibilidad de reforzar los protocolos en consonancia con el ritmo de contagios de las diversas olas ha posibilitado que las bajas laborales motivadas por la COVID-19 se hayan minimizado en relación con el ejercicio anterior, y, por tanto, ha redundado en la mejora de las estrategias de trabajo, en beneficio tanto de trabajadores como de la empresa.

Y, por supuesto, la experiencia nos ha hecho optimizar nuestra estrategia en relación con el trabajo en remoto de los empleados, llegando a permitir hasta un 80% de teletrabajo en las épocas de mayor incidencia. La comunicación entre nuestros equipos de dirección y empleados es fundamental para lograr ese equilibrio.





1 Somos ACUAMED

Gestión de la seguridad y prevención. COVID-19

El año 2021 ha sido el de las vacunas. Y en Acuamed teníamos clara nuestra responsabilidad como equipo humano. La gestión de la prevención y seguridad en los centros de trabajo para evitar contagios debido a la COVID-19 ha sido una labor primordial. Estos centros se encuentran en Almería, Madrid, Málaga, Murcia y Valencia. Desde la Sociedad se ha llevado a cabo diferentes líneas de actuación adaptadas a las características y la situación específica de cada ubicación. La primera actuación puesta en marcha por la dirección de Acuamed fue facilitar a sus trabajadores la modalidad de teletrabajo con la mayor flexibilidad que estaba en nuestras manos. Asimismo hemos de destacar el trabajo y la dedicación de la Representación Legal de los Trabajadores, que, nuevamente en estrecha colaboración con el equipo directivo, puso en marcha una serie de protocolos y políticas de actuación, en permanente actualización. El Comité de Crisis de Acuamed, integrado por los miembros y asesores del Comité de Dirección de la compañía, ha seguido dirigiendo y supervisando el rumbo de las decisiones prioritarias en relación con la evolución de la pandemia.

Protocolos

Los protocolos de actuación y prevención, por tanto, han seguido dos vías de concienciación que hemos hecho llegar a través de nuestros canales internos a toda la plantilla: **la responsabilidad individual en la evitación de contagios y la necesidad de vacunarse**. Se trataba de que nuestros trabajadores, nuestro principal valor, fueran conscientes de las líneas de actuación y que tuvieran herramientas individuales para luchar contra el virus, minimizando la afección en su vida laboral y personal, los cambios vitales.

Queremos subrayar la labor informativa que hemos puesto en marcha a través de los canales de comunicación internos de la empresa y la flexibilidad de horarios y servicios para acudir a los centros de vacunación. Ese ejercicio de concienciación de nuestras plantillas, ese compromiso de nuestros trabajadores y trabajadoras, ha contribuido a que no se haya producido ningún brote o foco de contagio relevante en nuestros centros. De hecho, cabe destacar que la incidencia de la COVID en relación con las bajas laborales en 2021 ha sido nula.

Destacamos también el esfuerzo de la empresa en tratar de proveer y conseguir que en todo momento los trabajadores dispusieran del material de protección oportuno. En el año 2021 las medidas de prevención en los centros siguieron siendo las mismas que en el año 2020. Además de dotar con los materiales de protección a nuestra plantilla, también se han mantenido los medios para la elusión de contagios en los centros de trabajo que venían aplicándose con relativo éxito: separación con mamparas, señalización de espacios y el acceso constante a los productos de higiene y protección.

1 Somos ACUAMED

A través de la empresa experta en prevención de riesgos laborales contratada por Acuamed, se constató que todas las medidas de seguridad y prevención se habían llevado a cabo de forma adecuada, lo que posibilitó la desescalada gradual para que los trabajadores volvieran poco a poco a sus lugares de trabajo con la seguridad necesaria.

En enero de 2021, con la llegada del temporal Filomena y el repunte de casos de COVID-19, la empresa optó por volver al teletrabajo mayoritariamente, aunque en marzo la incidencia decayó y se volvió a una modalidad de trabajo mayoritariamente remoto (20% presencial y 80% en teletrabajo) hasta la llegada de los protocolos de vacunación.



1 Somos ACUAMED

Hitos destacables

Empezamos detallando los proyectos de mayor relevancia que definen el ejercicio de Acuamed en 2021.

a. Suministro a tres comunidades de regantes de agua del Júcar a través de la conducción Júcar-Vinalopó, en el marco de tres acuerdos provisionales.

Acuamed suministró 3,7 hm³ de agua a parte de los regantes de las comarcas del medio Vinalopó durante los meses de agosto, septiembre y octubre de 2021. Nuestra infraestructura Júcar-Vinalopó ha permitido reducir la presión sobre los acuíferos de la zona, declarados en riesgo por no alcanzar el estado cuantitativo pertinente por la Junta de Gobierno de la Demarcación Hidrográfica del Júcar.

b. Suministro al Consorcio de la Marina Baja de 0,25 hm³ de la desaladora de Mutxamel en el marco de un acuerdo provisional.

En julio de 2021, la Demarcación Hidrográfica del Júcar resolvió el expediente de autorización temporal para la captación de aguas superficiales procedentes de la desaladora de Mutxamel (Alicante). El objetivo de los 250.000 m³ (volumen máximo anual) de agua fue el abastecimiento de la población, realizado a través del Consorcio de Aguas de la Marina Baja. El suministro estuvo activo del 1 de agosto al 31 de diciembre de 2021.

Durante el Consejo de Administración de Acuamed, celebrado el 29 de julio de 2021, fue aprobado el acuerdo con el **CAMB**, posteriormente firmado el 19 de agosto.

Los 250.000 m³ de agua procedentes de la IDAM de Mutxamel para el Consorcio de Aguas de la Marina Baja (Alicante) fueron suministrados entre el 14 de septiembre y el 4 de octubre de 2021. El agua se condujo al depósito de Ramellat en Campello y desde ahí, y a través de la conducción de emergencia Fenollar-Amadorio, se entregó en las instalaciones titularidad del usuario.



Palmera de agua en Llanera



1 Somos ACUAMED

c. Reanudación de las obras del Colector Oeste mediante un encargo a Tragsa.

El 24 de agosto de 2021 se reanudaron las obras del Colector Oeste, que forman parte del Proyecto Modificado N.º 1, cuyo objetivo es la protección del lago de la Albufera de Valencia y evitar su contaminación a causa de los vertidos de aguas residuales en las acequias de su entorno. Esta actuación forma parte de la denominada “Reordenación de la infraestructura hidráulica de la huerta y red de saneamiento del área metropolitana de Valencia”.

d. Inicio de las obras de modernización de los regadíos de los sectores 18 y 19 de la Acequia Real del Júcar. Las obras del “Proyecto de la red de transporte de los sectores 18 y 19 para la modernización de los regadíos de la Acequia Real del Júcar. TM de Algemesí (Valencia)” comenzaron el pasado 14 de agosto de 2021.

Con el objetivo de modernizar los regadíos de la Acequia Real del Júcar, la obra tiene previsto favorecer la eficiencia del uso del agua, la mejora de la calidad de las masas de agua y, como consecuencia, el ahorro de los recursos. Además, se ha logrado una reducción del uso de fertilizantes gracias al cambio del método de aplicación del agua en parcela, pasando a sistemas de riego tecnificado, y la reducción de la necesidad de herbicidas.

e. Firma de los convenios para el mantenimiento de las obras del Plan de Restitución Territorial de Flix construidas en los términos municipales de los ayuntamientos de Pinell de Brai y Tivenys. Acuamed ha desarrollado distintas actuaciones asociadas al Plan de Restitución Territorial de Flix en los municipios de Pinell de Brai y Tivenys, y ha procedido a firmar acuerdos con estos ayuntamientos, hasta que se formalice la entrega de estas infraestructuras al Ministerio.

Acuamed y el Ayuntamiento de Pinell de Brai formalizaron el 28 de junio de 2021 un convenio de operación, mantenimiento y conservación para el proyecto que incluye los trabajos de construcción de un pozo en la zona de la Vall de Moteller y de las conducciones en alta para el abastecimiento de Pinell de Brai. En la actualidad, el municipio se abastece del aluvial del Ebro y el objetivo es que disponga de agua alternativa.

Acuamed también ha trabajado en las mejoras de los sistemas de abastecimiento de Tivenys mediante la realización de un nuevo depósito regulador de 300 m³ y la reforma de las conducciones de distribución en alta del municipio.

El 11 de agosto de 2021 se renovó el convenio regulador —firmado en abril de 2013— para la utilización, mantenimiento y conservación de estas obras.

Estos convenios se firmarán en cuanto se produzca la entrega de las infraestructuras.

1 Somos ACUAMED

- f. **La desaladora de Águilas-Guadalentín ha registrado un récord de producción, alcanzando los 57,3 hm³, sobre los 60 hm³ de capacidad nominal. Es decir, alcanzó un funcionamiento de un 96%.** Esta desaladora contribuye al suministro de agua de los municipios de Lorca y Águilas y la zona sur de la Cuenca del Segura. Logró un gran récord de producción, con un total de 57,3 hm³, es decir, el 96% de su producción. El agua generada, dedicada principalmente al riego, tiene una calidad similar a la potable.
- g. **Durante el año 2021 Acuamed ha estado trabajando en la redacción y tramitación de los proyectos de ampliación de las desaladoras de Águilas-Guadalentín y Torrevieja.** El 4 de enero de 2021 comenzó la tramitación de la ampliación de ambas desaladoras. Las obras tendrán una duración de 18 meses para la desaladora de Águilas-Guadalentín y de 19 para la de Torrevieja. Se prevé que la ampliación sea de un kilómetro en el primer caso, mientras que en la de Torrevieja la ampliación se hará sobre superficie ya existente. Este proyecto solucionará la falta de garantía de suministro en algunos regadíos.
- h. **Licitación de las obras de protección de la planta desaladora de Bajo Almanzora.** Conforme al proyecto aprobado por el MITERD, y con el objetivo de prevenir situaciones similares a la acontecida en 2012, se ha puesto en marcha las obras que actuarán sobre el entorno de la parcela donde se ubica la desaladora (tramo final de la rambla de Canalejas y perímetro de la desaladora).
- i. **Licitación de las obras de reparación de la desaladora de Bajo Almanzora.** Esta desaladora se vio gravemente afectada por las inundaciones del 28 de septiembre de 2012. Con estas obras se prevé su reparación y puesta en servicio.



Estación de bombeo y balsa Panser, en Llaur

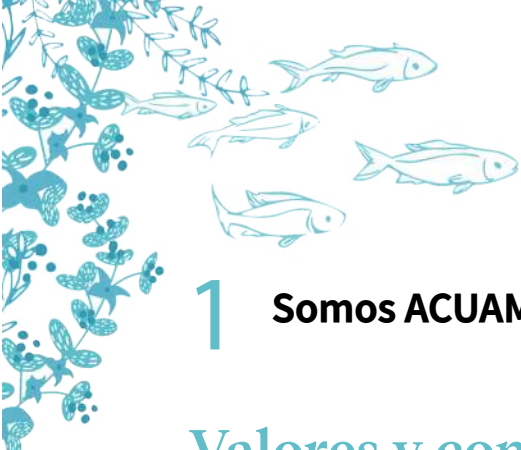
1 Somos ACUAMED

- j. Licitación del proyecto para la construcción de la nueva conducción de vertido de la desaladora de Carboneras.** La desaladora de Carboneras compartía el punto de vertido marino con la central térmica Litoral. Debido al cierre de esta última, se ha hecho necesaria la construcción de una nueva conducción independiente para la evacuación de la salmuera.



Desaladora de Moncofa

- k. Licitación del proyecto de ampliación de la desaladora de Campo de Dalías.** En este proyecto se incluye la ampliación de la línea de tratamiento de la actual desaladora para incrementar la producción anual de los 30 hm³ a los 40 hm³, así como un nuevo escalón de bombeo para distribución del agua desalada.
- l. Firma del convenio de funcionamiento operativo del Sistema Atabal con EMASA.** El 26 de noviembre de 2021 se firmó el convenio de funcionamiento operativo de las obras que componen el Sistema Atabal. Este acuerdo actualiza las condiciones de operación y mantenimiento de las obras ya en servicio, planta desalobrador de Atabal y la conducción Aljaima-Atabal. Además, se acuerda la puesta en servicio de la conducción Pilonos-Atabal por parte de EMASA.
- m. Inicio de la redacción de la Modificación Tercera del Convenio de Gestión Directa de Acuamed.** Durante el año 2021 Acuamed ha estado redactando la Modificación Tercera del Convenio de Gestión Directa. En ella se integran los distintos convenios de Gestión Directa de las sociedades que en su día fueron fusionadas por absorción por Acuamed. Así mismo, también se incorporan los fondos europeos correspondientes al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Fondos NextGeneration) que financian actuaciones nuevas y otras ya encomendadas.



1 **Somos ACUAMED**

Valores y compromiso

En Acuamed estamos al servicio de las personas y consideramos el agua como un valor social y medioambiental.

Somos conscientes de que trabajamos con un bien esencial: el agua y esa responsabilidad impregnan toda nuestra labor y dan sentido a todas nuestras actuaciones. Nuestra experiencia nos avala y nos capacita para asumir proyectos de gestión integral del agua, desarrollando aquellos aprobados por el Consejo de Ministros del Gobierno de España y que tienen interés general en materia hídrica. Garantizamos la gestión integral de las infraestructuras hidráulicas desde la planificación y la realización de proyectos, además de su tramitación, ejecución y explotación.

En Acuamed somos también calidad, tanto técnica como científica, en las soluciones que aportamos.

Apoyamos el impulso económico de cada zona en la que actuamos y su mejora medioambiental, en un diálogo constante con los usuarios de las infraestructuras gestionadas para conocer y cubrir sus demandas, y colaboramos de forma activa con nuestros socios para optimizar el desarrollo de los proyectos.

Las diferentes acciones que desarrollamos se agrupan en las siguientes categorías: condiciones y abastecimientos, depuración y reutilización, prevención e inundaciones, restauración ambiental y modernización.

Gracias a las acciones que desplegamos, el agua puede ser usada tanto para consumo humano como para regadíos, industria o turismo. Nuestro esfuerzo por lograr una actividad cada vez más sostenible preserva y protege los recursos hídricos existentes y restaura el medio ambiente. Así mejora el entorno y se protege la biodiversidad.

1

Somos ACUAMED

Función

Somos un operador integral de infraestructuras hidráulicas.

Meta

Conseguir para nuestros usuarios el acceso al agua, tanto para consumo humano, imprescindible en la supervivencia, como para el desarrollo de actividades agrícolas, turísticas e industriales.

Responsabilidad

Estamos al servicio de las personas y consideramos el agua como un valor social y medioambiental. Asumimos proyectos de gestión integral del agua.

Actividad

Acciones de contratación, construcción, adquisición y explotación de todo tipo de obras de carácter hidráulico.

Proyectos

De interés general en materia hidráulica, aprobados por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y declarados de interés general por el Consejo de Ministros.

Acciones

Realizamos obras hidráulicas en todas sus fases (proyecto, construcción y explotación).



1 Somos ACUAMED

Categorías

Conducciones y abastecimientos: actuaciones para conducir el agua y abastecer a los usuarios (municipios y regantes).

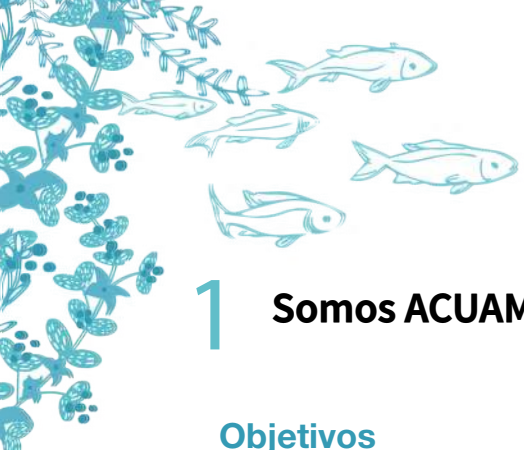
Depuración y reutilización: para solventar el déficit de agua que sufren algunos espacios de la Cuenca Mediterránea.

Desalación: con el objetivo de resolver el déficit de agua y evitar la sobreexplotación de acuíferos. Acuamed explota doce desaladoras de agua de mar.

Prevención de inundaciones: las lluvias torrenciales afectan de manera violenta a la Cuenca Mediterránea, además de que provocan pérdidas económicas y, en ocasiones, humanas.

Restauración ambiental: Acuamed tiene el compromiso de preservar y proteger los recursos hídricos existentes y restaurar el medio ambiente, como ya se ha dicho, mejorando el entorno y protegiendo la biodiversidad.

La identidad de Acuamed está estrechamente relacionada con su estrategia. Ambas se basan en garantizar el abastecimiento y el buen uso del recurso y en mantener nuestra apuesta decidida por la innovación tecnológica, la cual nos permita desarrollar proyectos de forma más eficiente y sostenible, asegurando a nuestros usuarios calidad y garantía. Cada uno de nuestros proyectos promueve de forma indirecta el desarrollo económico del arco mediterráneo.



1 Somos ACUAMED

Objetivos

Acuamed apuesta por siete objetivos empresariales:

1 Dar acceso al agua dulce que necesitan nuestros usuarios.

Apoyar el impulso económico de cada zona y su mejora ambiental. **2**

3 Favorecer el acceso al agua en el arco mediterráneo.

Ser eficientes y operar con calidad. **4**

5 Actuar en el ámbito de la **prevención** e intervenir para **recuperar el medioambiente**.

Ofrecer valor añadido a las entidades con las que se colabora. **6**

7 Dialogar de forma fluida con nuestros grupos de interés.



1

Somos ACUAMED

Prioridad

La prioridad de Acuamed es garantizar el suministro a los usuarios de las infraestructuras que gestionamos y contribuir al progreso en sentido amplio en todo el arco mediterráneo.

Retos

Reducir el impacto medioambiental de nuestras actividades, mediante la eficiencia operativa y un menor uso de los recursos que puedan tener incidencia en el entorno. Todo ello sin dejar de investigar y buscar la última tecnología a nuestra disposición.

Valores

Nuestro trabajo siempre va ligado al respeto y la promoción de nuestros valores, basados en el equilibrio financiero y medioambiental; por eso, en Acuamed aportamos:

Gestión integral del negocio. Desde la planificación y realización del proyecto hasta su tramitación, ejecución y explotación.

Calidad técnica y científica de las soluciones aportadas.

Proyectos adaptados a cada zona que cubren las necesidades de los usuarios.

Eficiencia y responsabilidad ambiental.

Diálogo con los usuarios de las infraestructuras gestionadas para conocer y cubrir sus demandas.

Colaboración y cooperación de forma activa con los usuarios y Administraciones para optimizar el desarrollo de los proyectos.

1 **Somos ACUAMED**

Buen gobierno

Acuamed está comprometida con una gestión íntegra, transparente, eficiente y responsable con el medioambiente y con un desarrollo económico sostenible. Creemos firmemente en que una gestión transparente basada en el cumplimiento normativo y la promoción de la ética empresarial es lo que garantiza el buen gobierno de la organización.

Para certificar que la entidad cumple con las diferentes normativas y políticas internas, en 2020 se creó la Gerencia de Gestión Normativa. Esta se suma a iniciativas ya existentes, como el Código Ético y de Conducta, establecido en 2017 y actualizado y aprobado por el Consejo Administrativo de Acuamed en 2019. Todo ello, se realizó teniendo en cuenta la Ley 19/2013, que regula el acceso a la información pública y el buen gobierno.

Ese mismo año se instauró el Órgano de Prevención de Riesgos Penales (OPRP), con el objetivo de advertir eventuales delitos y el incumplimiento de la ley o del Código Ético y de Conducta dentro de la sociedad. La meta de dicho código es la creación de unos principios y pautas que guíen las diferentes actuaciones, actividades y relaciones de la empresa, tanto a nivel interno, en cuanto a sus trabajadores, administrativos y directivos, como a nivel externo, en sus relaciones institucionales y económicas.

Los **siete principios éticos** son los siguientes:

1. **Respetar los derechos fundamentales y las libertades públicas.**
2. **Rechazar y prevenir conductas o actuaciones que vayan contra la ley.**
3. **Asegurar el compromiso con las buenas prácticas profesionales.**
4. **Fomentar la concienciación medioambiental y el compromiso con un uso responsable del agua.**
5. **Propiciar el compromiso con el bien común de la sociedad y el interés general.**
6. **Respetar y proteger el medio ambiente.**
7. **Apoyar la conciliación laboral y personal de los empleados.**

Acuamed, en su compromiso con el cumplimiento de este Código Ético y de Conducta, se impone como Sociedad, y por lo tanto, a todos sus empleados, una rigurosa política frente al fraude y la corrupción. De esta forma, se pretende garantizar un ambiente de trabajo íntegro, profesional, honrado y respetuoso con la ley, tal y como se recoge en la Declaración de Lucha contra el Fraude, escrita por su presidente.

Además, el OPRP ha puesto en marcha un canal para que cualquier empleado, siempre desde la buena fe y la confidencialidad, tenga la opción de denunciar las acciones que considere no sigan estos principios, o que sean contrarias a la ley. Es un canal confidencial y abierto, de igual forma, a terceros, ya sean usuarios o proveedores.

1

Somos ACUAMED

Nos impulsa la veracidad y la transparencia en todas nuestras actuaciones y en la comunicación de nuestras actividades. Para ello, y cumpliendo la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, Acumed ha creado en su página web una sección, denominada “Transparencia”, en el cual publica, de acuerdo con dicha ley, toda la información relevante para garantizar la transparencia de la actividad de la sociedad. Así mismo, por petición del usuario, Acumed también facilita otro tipo de datos, incluso aquellos no exigidos por ley, siempre que aquel cumpla con los requisitos legales indicados para solicitar dicha información.

Comunicación, transparencia y buenas prácticas

Acumed mantiene firme su compromiso con la gestión transparente, responsable y sostenible. Desde 2019 posee una política de gestión integral de riesgos que permite la identificación, evaluación, gestión y comunicación de riesgos asociados a su estrategia y actividad, y establece roles y responsabilidades claras para su adecuado tratamiento en todas las áreas. Es la manera de garantizar el control de la solución de posibles amenazas y riesgos que puedan incidir sobre los procesos de negocios de la Sociedad.

Esta política sigue las directrices y los principios de Acumed de manera coherente, la cual pretende:

1. **Proteger la sostenibilidad y la solidez financiera de Acumed.**
2. **Contribuir al logro de los objetivos estratégicos.**
3. **Contribuir al cumplimiento de la normativa.**
4. **Facilitar el desarrollo de las operaciones en los términos de seguridad y calidad comprometidos.**
5. **Proteger la reputación de Acumed.**

Con esta política, Acumed define las directrices a seguir para identificar y mantener los riesgos dentro de los límites de tolerancia aprobados y facilitar los elementos para que el Consejo de Administración pueda decidir sobre el nivel de riesgo aceptable para la Sociedad en cada momento.

Los **riesgos** se clasifican en las siguientes categorías:

1. **Estratégicos.** Que puedan amenazar objetivos claves para Acumed.
2. **Operacionales.** Que puedan incidir en las operaciones de la organización y en la eficiencia y efectividad de sus recursos.
3. **Financieros.** Amenazas que afecten a la gestión económico-financiera y a los procesos para obtener o reportar información fiable sobre sus finanzas.
4. **De cumplimiento.** Que supongan incumplir normas internas o externas, ya sea por parte de la dirección, ya por los empleados.

1 Somos ACUAMED

Acuamed utiliza como herramienta principal, para cumplir con la garantía de transparencia y buenas prácticas, el uso abierto y disponible de la información sobre sus actividades a todas las personas a través de diversas vías.

Trabajamos con algo tan sensible y esencial como la gestión del agua. Así que, a través de nuestra “Sala de Prensa” damos respuesta a las inquietudes y consultas de medios de comunicación, pero también a las dudas y los requerimientos de la ciudadanía. Difundimos la información sobre nuestras acciones, decisiones e iniciativas durante todo el año, no solo a nivel interno, entre los trabajadores y la plantilla, sino también a nivel externo, para toda la sociedad.



Desaladora de Torrevieja

Entre nuestros canales de difusión de información se encuentra la información publicada en la web, sobre todo en su área de Sala de Prensa, con noticias, vídeos y publicaciones, además del envío de notas de prensa a medios, su formulario de contacto con un buzón abierto al ciudadano y la dinamización de sus redes sociales.

Además, se informa puntualmente a través de las redes sociales tanto de los hechos más destacados de Acuamed como de informaciones y noticias relacionadas con su sector, con el cuidado del medio ambiente, las reservas hídricas disponibles o la lucha contra la sequía o el cambio climático, entre otros temas de actualidad.

1 Somos ACUAMED

Resumen de la actividad en las redes sociales

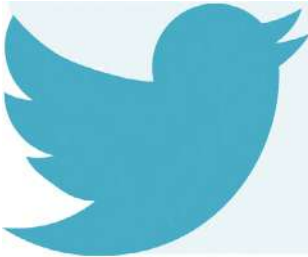
Las redes sociales se han convertido en un canal cercano y eficaz de comunicación con la sociedad en la que Acuamed desarrolla su labor.

Nuestra responsabilidad en la gestión de obras relacionadas con el agua nos obliga a crear contenidos de interés respecto a actividades y noticias, o sucesos relativos a ellas, a las que hay que dar respuesta.

A continuación, actualizamos nuestra presencia en nuestras redes principales:

Twitter

Estamos presentes en Twitter desde el año 2014. Durante 2021 nos propusimos aumentar nuestra actividad, apostando por nuevos contenidos, lo que redundó en un mayor número de visualizaciones y de nuevos seguidores en comparación con años anteriores. Por el momento, nuestra interacción es del 0,83%.

	Nº TOTAL DE TWEETS EN 2021	1.638	
	Nº TOTAL DE NUEVOS SEGUIDORES	116	
	Nº TOTAL DE IMPRESIONES	207,5K	

El mes con mayor número de visitas fue marzo, alcanzando las 22,9 k visitas. Este mes también fue el que mayor número de nuevos seguidores se consiguió: 16. Por su parte, octubre destacó por ser el mes con un mayor número de tweets: se publicaron 166.

Linkedin

Hemos seguido la misma línea que en Twitter, con publicaciones periódicas, consiguiendo un mayor engagement, llegando hasta el 4,24%.

	Nº TOTAL DE POSTS EN 2021	130	
	Nº TOTAL DE NUEVOS SEGUIDORES	200	
	Nº TOTAL DE IMPRESIONES	26K	



NUESTRO COMPROMISO, LAS
PERSONAS EN ACUAMED

2 Nuestro compromiso, las personas en ACUAMED

Relaciones laborales

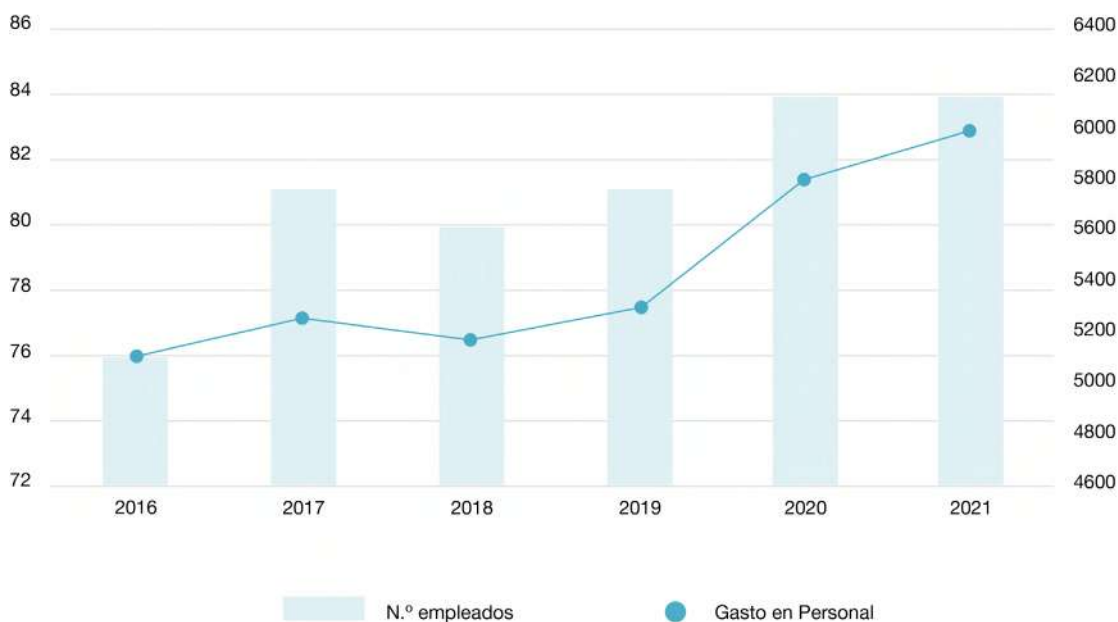
En Acuamed trabajan 84 personas, todas ellas —es preciso destacarlo— por medio de contrato indefinido con la compañía, lo que le otorga una sólida estabilidad en los complicados tiempos en que nos encontramos.

Los trabajadores y las trabajadoras de Acuamed son el elemento esencial que está presente en toda la cadena de valor de la empresa.

En el mes de mayo de 2021 se produjo la incorporación del nuevo director de Asesoría Jurídica, que se ha realizado en la modalidad de alta dirección. La llegada del nuevo director constituye un nuevo impulso en un área cuyos profesionales se encuentran con una elevada carga de trabajo. Para Acuamed es una necesidad continuar en la línea de crecimiento de este departamento.

A continuación se presenta un gráfico donde puede observarse la evolución de la plantilla de la sociedad en los últimos ejercicios. En dicho gráfico se muestra la relación con el gasto en personal para cada uno de los ejercicios desde el año 2016.

EVOLUCIÓN



Si bien la evolución de la plantilla sigue una tendencia claramente al alza en número de efectivos, en el último ejercicio, quizás motivado también por la difícil situación tras la pandemia de la COVID-19, se ha producido el estancamiento de la tendencia positiva en generación de empleo.

2 Nuestro compromiso, las personas en ACUAMED

Evolución de la plantilla y del gasto en personal

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Número empleados	76	81	80	81	84	81
Gasto en Personal	5.054	5.248	5.205	5.305	5.770	5.953

miles de €

Estructura de la plantilla

Durante 2021, Acuamed inició, siguiendo nuestro firme compromiso con otro de nuestros valores, la negociación de un Plan de Igualdad según las directrices que marca la legislación en la materia. Por tanto, con sujeción absoluta a la integración del principio de igualdad de trato y de oportunidades, tal y como se recoge en la Ley Orgánica 3/2007, se constituyó una Comisión de Igualdad de forma paritaria entre empresa y representantes de los trabajadores y las trabajadoras.

El objetivo de dicho Plan de Igualdad, cuyas medidas se desarrollarán en 2022, tras su aprobación, es realizar un diagnóstico de situación y la adopción de las medidas necesarias para alcanzar en la empresa la igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres, lo que aportará múltiples beneficios a la Sociedad.

En 2021, la estructura de la plantilla muestra un equilibrio desde el punto de vista de género en cuanto a la proporción de hombres y mujeres empleados. Sin embargo, se observa que la presencia de mujeres es mayor cuanto menor es el peso jerárquico del puesto desempeñado, y es un punto en el que nos comprometemos a hacer un esfuerzo de mejora para ir, progresivamente, incrementando la presencia de mujeres en puestos de dirección. En cualquier caso, la empresa espera obtener los resultados del análisis del Plan de Igualdad en el transcurso de 2022.

A continuación mostramos los datos concretos a través de la siguiente tabla:

ESTRUCTURA DE LA PLANTILLA A DICIEMBRE DE 2021

	H	%H	M	%M	Total
DIRECTOR	4	80,0%	1	20,0%	5
GERENTE /SUBDIRECTOR	9	64,3%	5	35,7%	14
TÉCNICO	24	61,5%	15	38,5%	39
ADMINISTRATIVO	5	19,2%	21	80,8%	26
	42		42		84



2 Nuestro compromiso, las personas en ACUAMED

Formación

La alta cualificación de la plantilla es uno de los principales activos de Acuamed y una de las primordiales razones del éxito con que la Sociedad consigue abordar los proyectos encomendados; es uno de nuestros puntos fuertes: elevada experiencia, capacitación técnica y conocimientos de los equipos profesionales que integran esta empresa.

En Acuamed, y en concreto en el área de Recursos Humanos, hemos hecho una clara apuesta en favor de la formación de nuestros equipos de personas, que se apuntala como un valor estratégico y un proyecto de futuro para optimizar las capacidades de nuestro personal. Eso permite a nuestros trabajadores y trabajadoras obtener una mayor satisfacción en su trabajo diario y un óptimo desempeño en su labor, ya que la formación permite que sigan desarrollando sus capacidades, tanto a nivel personal como laboral.

La formación también nos permite que ese reconocimiento del talento individual redunde en beneficio del trabajo común de la plantilla y los objetivos de la empresa. La formación continua es una inversión de futuro que posibilita obtener beneficios a largo plazo, sobre todo tratándose de una compañía en la que la investigación en I+D+i redunda siempre en una mayor sostenibilidad y una mayor eficiencia en el tratamiento y la conducción del agua.

Sabemos que nuestros equipos están satisfechos con la formación que se les proporciona, la cual hace posible que su motivación y su compromiso sigan al alza, creando además un sentimiento de pertenencia y vinculación con la compañía que hace que cada nuevo éxito pueda ser celebrado por todos como propio.

Plan Anual de Formación 2021

En 2021, Acuamed desarrolló el Plan Anual de Formación con el que se busca fomentar y potenciar cada área de negocio en cada ejercicio. Pese a los inconvenientes que pudiera generar la pandemia derivada de la COVID-19, se cubrieron las necesidades formativas de nuestros equipos y se realizó una gestión organizada y planificada de este plan. La formación, por lo general, pudo llevarse a cabo de forma presencial y on line. En total se han realizado diecinueve acciones formativas dirigidas a toda la entidad.

Las temáticas tratadas en estas formaciones se han dividido en ocho bloques:

1/ Formación en sistemas adaptados exclusivamente a las necesidades de Acuamed

Nuevo buzón de denuncias, exposición de varias jornadas de funcionamiento de DOCSHARE, Plataforma de Contratación del Sector Público.

2/ Formación técnica

En ella se trataron temas como presas y balsas, válvulas, ventosas y otros elementos de sistemas de riesgo. En esta formación intervinieron trabajadores de la Dirección Técnica.

2 Nuestro compromiso, las personas en ACUAMED

3/ Charlas formativas internas

Exposición por parte de los responsables de distintas áreas, sobre los procedimientos de Acuamed. Proyectos, seguros y obras.

4/ Formación en Prevención de Riesgos Laborales

Se trata de dar respuesta ante situaciones difíciles, con nociones básicas de primeros auxilios en oficinas.

5/ Formación en auditoría interna

Destinada a la Dirección de Auditoría Interna. Planes antifraude y compliance para fondos, prevención, detección e investigación del fraude empresarial, compliance en el sector público y ética para auditores internos.

6/ Formación en habilidades

Teletrabajo.



7/ Formación en igualdad

Implantación del Plan de Igualdad.

8/ Formación de carácter legislativo

ontratación Pública, con novedades legislativas, en la que intervinieron trabajadores de la Dirección de Asesoría Jurídica, de la Dirección Técnica y trabajadores en general.

Acuamed sabe que el proceso de aprendizaje debe ser continuo para mejorar la cualificación y conocimientos de todos sus profesionales, y por eso trata de favorecer y facilitar que sus empleados sigan formándose y desarrollando sus capacidades.

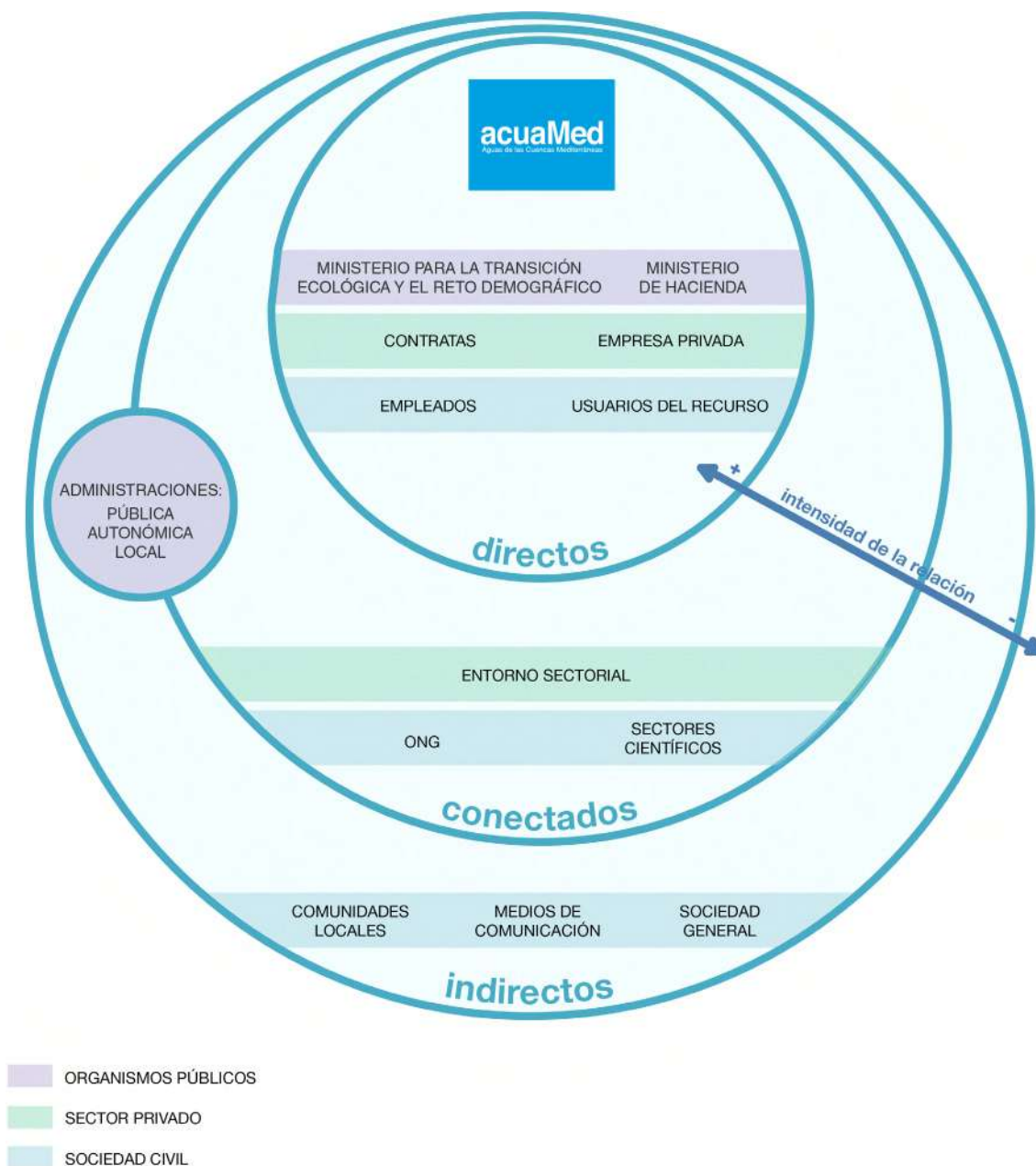
2 Nuestro compromiso, las personas en ACUAMED

Con quiénes interactuamos

El diálogo, la confianza y el respeto mutuo son las líneas de actuación que marcan la relación de Acuamed con agentes sociales y grupos de interés con los que interactúa.

Una relación fluida en la que el agua y su entorno son el nexo de unión en el que confluyen, y conocer de primera mano sus inquietudes y necesidades es clave para poder colaborar de la manera más cuidadosa, responsable, transparente y eficaz posible. Las Cuencas Mediterráneas es una zona de especial relevancia social, cultural y económica, donde Acuamed trabaja con sumo respeto.

Los agentes de interés pertenecen a organismos públicos, sociedad civil y sector privado. Su relación y nivel de intensidad con Acuamed puede verse reflejado en la siguiente infografía:



2 Nuestro compromiso, las personas en ACUAMED

En la siguiente tabla se explica la relación de los agentes con Acuamed y los canales de comunicación empleados.

Agentes de interés	¿Qué esperan de Acuamed?	Canales de comunicación
Empleados de Acuamed	Satisfacción laboral	Representación Legal de los trabajadores
	Desarrollo y promoción profesional	Comisión Paritaria de Formación
	Seguridad y salud laboral	Comité de Seguridad y Salud
	Igualdad	Comisión Paritaria de Formación
	Conciliación	
	Formación	
Ministerio de Hacienda (Accionista) Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico (Tutela)	Gestión de las infraestructuras recogidas en la Encomienda de Gestión	Junta General de Accionistas
	Que las actuaciones a tomar sean viables tanto técnica, financiera como ambientalmente	Consejo de Administración
		Comisión de Auditoría y Control
		Contactos en la operación diaria
		Actos institucionales
Otros Ministerios / Gobierno	Estar en contacto si hay relación entre sus áreas de competencia y las obras a desarrollar	Colaboración y participación en actividades sobre el agua fuera y fuera de España
		Reuniones bilaterales durante todo el proceso de gestión y ejecución de infraestructuras
Unión Europea (Administración que financia proyectos)	Que la financiación concedida se use de forma responsable	Protocolos para controlar cómo se usan los Fondos Europeos y en qué se invierten
	Mostrar que la inversión en las obras merece la pena por los beneficios socioeconómicos para la zona	Reuniones del grupo GRECOAGE (Seguimiento de acciones de comunicación)
	Prevenir y minimizar el impacto ambiental asociado a las obras	Controles por parte de Acuamed y de asistencias técnicas externas para asegurar el cumplimiento de las resoluciones ambientales.
Usuarios del recurso	Acceder al agua con la calidad y cantidad necesaria	Reuniones para elaborar Convenios de Explotación y para el seguimiento de las obras
	Garantizar el suministro a largo plazo	Personal de campo de la Sociedad en actuaciones en explotación para supervisar la calidad y cantidad de suministro

Agentes de interés	¿Qué esperan de Acuamed?	Canales de comunicación
Empresas privadas / contratas	Informar sobre licitaciones nuevas	Apartado específico de la licitación ("Perfil del contratante") en la página web
	Cumplir con los contratos de ejecución de las obras	Sistema de alertas
		Reuniones en el seguimiento de los proyectos
Comunidades locales	Que las obras reporten un beneficio socioeconómico para la región y su ciudadanía	Acciones de comunicación y relaciones institucionales (visitas de obras, inauguraciones...)
	Prevenir y minimizar impactos ambientales y mejorar el ecosistema natural	Notas de prensa
	Impulsar actividades económicas en la zona	Folletos
		Publicaciones específicas del sector
Sociedad y medios de comunicación	Transparencia informativa	Actos institucionales
	Accesibilidad	Publicaciones
	Gestionar de forma eficiente el ciclo del agua optimizando el uso de los recursos disponibles	Notas de prensa
		Folletos
		Material audiovisual
		Presentaciones
		Visitas informativas a infraestructuras
		Web corporativa
Sector científico (universidades, centros de investigación)	Colaborar y cooperar en investigaciones y proyectos	Conferencias, foros, ferias, jornadas especializadas
	Intercambiar experiencias e información de interés	Publicaciones especializadas
Tercer sector (ONG)	Transmisión de avances tecnológicos para mejorar actuaciones similares	Convenios de colaboración
	Colaborar	Eventos, iniciativas
	Informar	Convenios
	Compartir experiencias	

2

Nuestro compromiso, las personas en ACUAMED

Agentes de interés	¿Qué esperan de Acuamed?	Canales de comunicación
Entorno social	Participar de forma conjunta	Formar parte de asociaciones empresariales sectoriales nacionales e internacionales activamente
	Compartir estrategias	
	Apoyar el cambio social	
	Generar políticas sobre el agua	



3



CUESTIONES SOCIALES
Y MEDIOAMBIENTALES

3 Cuestiones Sociales y medioambientales

Control de riesgos

Con el objetivo de identificar las posibles eventualidades derivadas de la estrategia de la empresa y su actividad, Acuamed estableció en 2019 la Política de Gestión de Riesgos. Ese texto guía todas nuestras actuaciones, en el análisis, la evaluación, la gestión y la comunicación del riesgo, permitiendo además el control de amenazas sobre los procesos del negocio y de la sociedad.

La Política de Gestión de Riesgos de Acuamed garantiza que se localicen con mayor agilidad los potenciales peligros, e implica que la información que se entrega al Consejo de Administración sea más inmediata y de mayor calidad. De esta forma, el Consejo de Administración puede conocer el nivel de amenaza y decidir qué hacer teniendo en cuenta los siguientes **parámetros**:

- 1/ **La protección de la sostenibilidad y el equilibrio financiero de Acuamed.**
- 2/ **Si los objetivos estratégicos están en riesgo.**
- 3/ **El cumplimiento de la normativa.**
- 4/ **El desarrollo de las operaciones con seguridad y calidad.**
- 5/ **La protección de la reputación e imagen de Acuamed.**

Hemos establecido las siguientes categorías de evaluación de los **riesgos**:

- 1/ **Estratégicos.** Amenazan los objetivos de Acuamed.
- 2/ **Operacionales.** Inciden en las operaciones de la Sociedad y en la eficiencia y efectividad de sus recursos.
- 3/ **Financieros.** Amenazan la gestión económica o financiera y los procesos para obtener información fiable sobre sus finanzas..
- 4/ **De cumplimiento.** Relacionados con el incumplimiento de las normativas, tanto internas como externas, ya sea por parte de la dirección como por la de sus empleados.

El control de riesgos, en el ámbito de gestión, es una responsabilidad asumida por todos los equipos y plantillas de Acuamed, y aunque entendemos el riesgo en sentido amplio, priorizamos los que afectan al desarrollo y la perdurabilidad de nuestra actividad.

3 Cuestiones sociales y medioambientales

Un riesgo añadido. El reto de la COVID-19

Desde que la pandemia apareció en nuestras vidas hemos tenido que añadir al día a día un riesgo externo, que va acompañando cada uno de nuestros movimientos y actuaciones y del que conviene no olvidarse como empresa.



Estamos en permanente colaboración con las autoridades sanitarias por si hay que reanudar protocolos de protección o vacunación, aunque ya tenemos soltura en la recuperación de los mismos. Con el objetivo de adaptar todas las medidas impuestas por el Gobierno, Acuamed elaboró protocolos para reducir los contagios en el puesto de trabajo y minimizar las posibles consecuencias. Se coordinaron las pautas de actuación y se concienció a la plantilla sobre la importancia del cumplimiento de las medidas sanitarias. Este trabajo se desarrolló en cooperación con la representación legal de los trabajadores.

Desde Acuamed no nos cansamos de agradecer la responsabilidad y el compromiso de nuestra plantilla.

3 Cuestiones sociales y medioambientales

Compromiso con el medio ambiente

Si hay un valor que inspira la trayectoria y objetivos de Acuamed, ese es nuestro compromiso con la protección del medio ambiente y la creación de valor medioambiental. Ese respeto está presente en todas las fases de los proyectos que ejecutamos y dinamiza toda la investigación paralela que siempre acompaña a nuestra actividad para ser cada vez más eficaces.

Dada la naturaleza intrínseca del elemento con el que operamos, Acuamed tiene un marcado compromiso con la protección ambiental. Así, esta responsabilidad se traslada al desarrollo de sus actuaciones y toma de decisiones, desde el diseño del proyecto hasta la de explotación de las obras. Y una gran parte de nuestros esfuerzos y colaboraciones están encaminadas a la restauración ambiental de los territorios en los que trabajamos.

A continuación destacamos y detallamos las principales actuaciones realizadas durante 2021 con el propósito de contribuir a la creación de valor ambiental en las zonas en las que operamos.



Vista aérea del Humedal artificial de depuración l'Embut, T.M. Amposta, en el Delta del Ebro (Autor foto: Terradron)

Estas son las principales **actuaciones realizadas durante 2021** con el propósito de contribuir a la creación de valor ambiental en las zonas en las que operamos:

- 1/ El seguimiento ambiental en la ejecución de obras.
- 2/ Los planes de vigilancia y control de las plantas desaladoras de Acuamed.
- 3/ El convenio con el CEDEX.
- 4/ La participación en foros y congresos.

3 Cuestiones Sociales y medioambientales

Seguimiento ambiental en la ejecución de las obras

Acuamed establece una serie de procedimientos específicos para el seguimiento ambiental de las obras mediante diversas acciones previas. Las visitas in situ son esenciales, así como la redacción de los informes que elaboran las asistencias técnicas. El objetivo que perseguimos es garantizar la aplicación del Programa de Vigilancia Ambiental definido en el Anejo de Integración Ambiental del proyecto y que tiene que desarrollar el contratista adjudicatario de las obras.

En 2021, Acuamed comenzó la ejecución de las siguientes obras, sobre las que se están desarrollando las tareas antes mencionadas:

Obras del Proyecto de la red de transporte de los sectores 18 y 19 para la modernización de los regadíos de la **Acequia Real del Júcar**. TM de Algemesí (Valencia). Actuación 3.4.d.2.

Obras pendientes del Proyecto Modificado n.º 1 de las obras de ordenación de la infraestructura hidráulica de la huerta de la **Albufera** y red de saneamiento del área metropolitana de **Valencia**. Modificación de la acequia de Favara y sistema interceptor de pluviales en el ámbito del Colector Oeste. Fase I. Actuación 3.2.h.



Riego en zonas de obra de los sectores 18 y 19 para la modernización de los regadíos de la Acequia Real del Júcar

3 Cuestiones sociales y medioambientales

Planes de vigilancia y control de las plantas desaladoras de Acuamed

A través de los operadores de sus plantas desaladoras, realiza de forma continua un control y seguimiento del vertido hipersalino y del medio receptor del mismo.

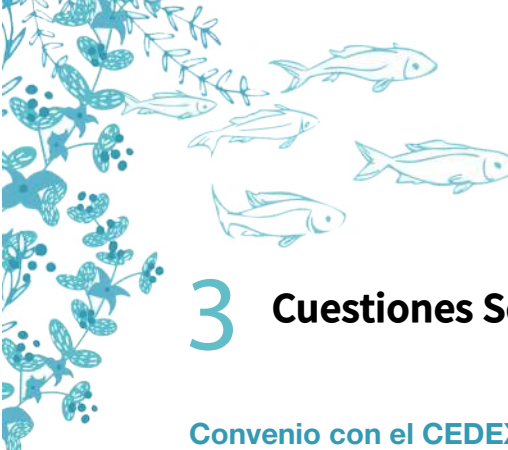
Nos importa la vigilancia de la fauna y la flora de los fondos marinos en los que operamos, y a la vez llevamos a cabo un control exhaustivo del medio receptor a través del seguimiento de la calidad de las aguas y de las comunidades biológicas presentes en el área de influencia del vertido, así como de las condiciones de los parámetros biológicos del medio marino en dichas áreas, con especial atención al estado y la evolución de las praderas de fanerógamas marinas, un auténtico tesoro ecológico.



Trabajos de seguimiento de Posidonia oceanica. Desaladora de Valdelentisco. Fuente: TAXON Estudios Ambientales, S.L.

La información generada en estos controles se entrega a los correspondientes organismos autonómicos competentes en la materia. Para ellos supone, más allá de la función principal de aseguramiento de la ausencia de afecciones derivadas de nuestros procesos, una fuente de información de gran valor; de esta forma, pueden diagnosticar las masas de agua costeras y la definición de las estrategias y los objetivos de calidad que forman parte de los planes de cuenca y que se elaboran en el ámbito de la planificación hidrológica para el cumplimiento de los objetivos establecidos en la Directiva Marco del Agua.

Durante el año 2021 se continuó con la realización de los PVA en planta de las desaladoras en las que opera Acuamed y en el medio marino receptor del vertido, aportando los resultados obtenidos a los distintos organismos que gestionan estas áreas costeras, contribuyendo a su progreso medioambiental.



3 Cuestiones Sociales y medioambientales

Convenio con el CEDEX

En Acuamed consideramos de enorme interés la asistencia que nos aporta el CEDEX por las necesidades de conocimiento sobre el control y la mejora de los vertidos al mar de las instalaciones que están ya operando. Al mismo tiempo, permite recoger información sobre el control del vertido hipersalino que aparecerá en las nuevas resoluciones ambientales y que requerirán las ampliaciones de producción, facilitando las gestiones ante el Ministerio para la Transición Ecológica, gracias a la fiabilidad y garantía que ofrecen los informes del CEDEX.

Durante el año 2021 se han ejecutado nuevos trabajos en el marco de la Encomienda de Gestión por la que Acuamed acuerda encargar al CEDEX la ejecución del servicio de ingeniería para la asistencia técnica sobre el control y mejora ambiental de los vertidos al mar de las instalaciones que gestiona Acuamed.

Durante este periodo, además de los trabajos de análisis de los resultados de los PVA en medio marino de las desaladoras de Águilas (Murcia) y Torrevieja (Alicante) mencionados anteriormente, se han llevado a cabo los trabajos de campo en el medio marino receptor del vertido de la IDAM de Mutxamel (Alicante) con el objetivo de culminar el estudio del comportamiento del vertido de dicha desaladora, tras la modelización con CORMIX y el modelo físico reducido realizado en años anteriores.

Participación en foros y congresos

A lo largo de 2021, debido a las condiciones excepcionales surgidas por la pandemia, no se ha recuperado de forma plena la actividad en cuanto a la celebración de foros y congresos en los que Acuamed venía participando de forma habitual desde hace años, y ya estamos comenzado a planificar el calendario 2022. Para nosotros supone una puesta en común de las experiencias que vamos adquiriendo y recibir la respuesta de colegas y grupos de interés para seguir creciendo en innovación y eficiencia.

En este sentido, podemos destacar la celebración del Congreso Nacional de Medio Ambiente 2020, celebrado del 31 de mayo al 3 de junio de 2021, en el que Acuamed ha mantenido su participación en el grupo de trabajo del que forma parte, "Empresas y Biodiversidad".

3 Cuestiones Sociales y medioambientales

Responsabilidad social y empresarial: los retos presentes y futuros

Como va quedando de manifiesto, Acuamed centra parte de sus esfuerzos en la investigación, preparación y conservación medioambiental de los terrenos en los que operamos, y para ello hemos suscrito los siguientes acuerdos de colaboración durante el ejercicio 2021:

A/ Acuerdo de colaboración entre el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias y Aguas de las Cuencas Mediterráneas, S.M.E., S.A., para la recogida de muestras e información de las desaladoras de Acuamed.

El objeto del acuerdo es analizar y estudiar las características físico-químicas y la composición de las aguas desalinizadas para identificar posibles diferencias en la composición química del agua respecto a otras fuentes de agua convencionales y para establecer nuevos protocolos de manejo del riego y la fertilización más adecuados a las necesidades del cultivo.

B/ Acuerdo de colaboración entre Dryden Aqua y Aguas de las Cuencas Mediterráneas, para la ejecución de una prueba piloto de material filtrante en una desaladora de Acuamed.

Aquí perseguimos establecer las condiciones para la implantación de la planta piloto y realización de las correspondientes pruebas y ensayos de un nuevo modo de filtración que permitirá ayudar en la toma de decisiones para conseguir unas mejoras muy significativas en los sistemas de filtración que redunden en una reducción de costes en la gestión de las desaladoras.

C/ Acuerdo de colaboración entre Desalia Water y Aguas de las Cuencas Mediterráneas, para la ejecución de una prueba piloto de un nuevo sistema de recuperación de energía en una desaladora de Acuamed

Establecemos así las necesidades para la implantación de la planta piloto y realización de las correspondientes pruebas y ensayos de un nuevo sistema de recuperación de energía que constituya una alternativa aún más eficiente y sostenible a los actuales sistemas existentes en el mercado que redunden en una reducción de costes en la gestión de las desaladoras.

D/ Acuerdo de colaboración entre la Fundació Eurecat y Aguas de las Cuencas Mediterráneas, para la recogida de muestras e información de las desaladoras de Acuamed.

Acordamos aquí analizar y estudiar las características físico-químicas de la salmuera y la composición de la misma para establecer el potencial de recuperación de recursos de metales y minerales.

3 Cuestiones sociales y medioambientales

Suministro responsable

El ahorro y la eficiencia energética es otro de los valores que son prioridad para Acuamed. Aunque durante el ejercicio 2021 el consumo energético ha aumentado un 3,9%, hemos conseguido que el consumo específico de las plantas se haya mantenido prácticamente igual.

Nuestro compromiso con el ahorro energético ha impulsado la decisión de implantar un nuevo sistema de seguimiento en la planta de Sagunto que mejora la eficiencia energética.

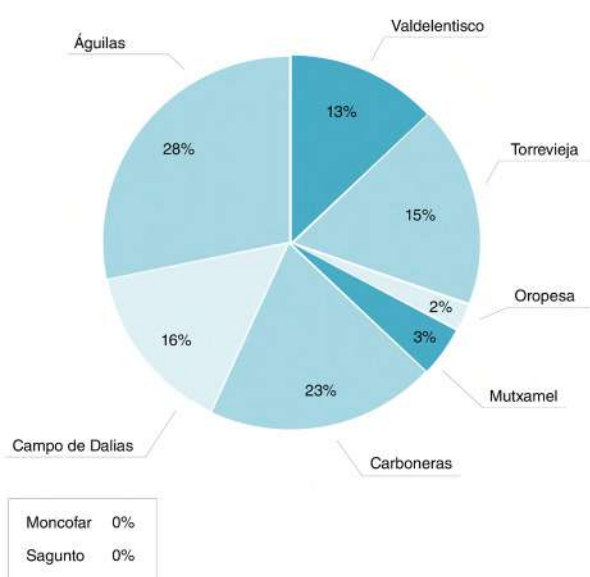
Seguimiento energético anual 2021

En este ejercicio el consumo eléctrico ha aumentado un 3,9% respecto al ejercicio anterior, pasando de 830 GWh en 2020 a 863 GWh en 2021.

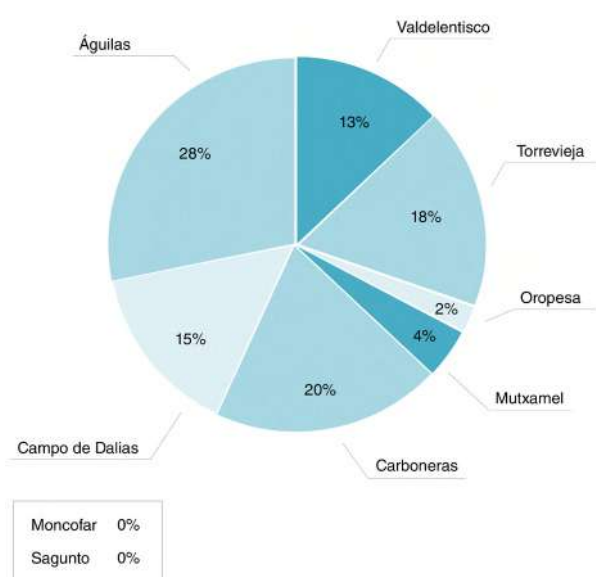
El consumo específico global de energía de las plantas desaladoras se ha mantenido en el mismo orden que el año anterior, habiéndose registrado un ligero aumento del 2% (4,18 kWh/m³ frente a 4,15 kWh/m³), que se debe, fundamentalmente, al funcionamiento en tasas bajas de producción de algunas de las plantas destinadas a abastecimiento situadas en la Comunidad Valenciana.

Una de estas plantas es la desaladora de Sagunto, que se ha incorporado durante el año 2021 al programa de seguimiento y mejora continua de la eficiencia energética de las plantas desaladoras.

Consumo eléctrico (kWh)



Producción (M³)



3 Cuestiones Sociales y medioambientales

Promedio anual plantas de los consumos específicos de desalación





4



ACCIONES

4 Acciones

Nuestra actividad

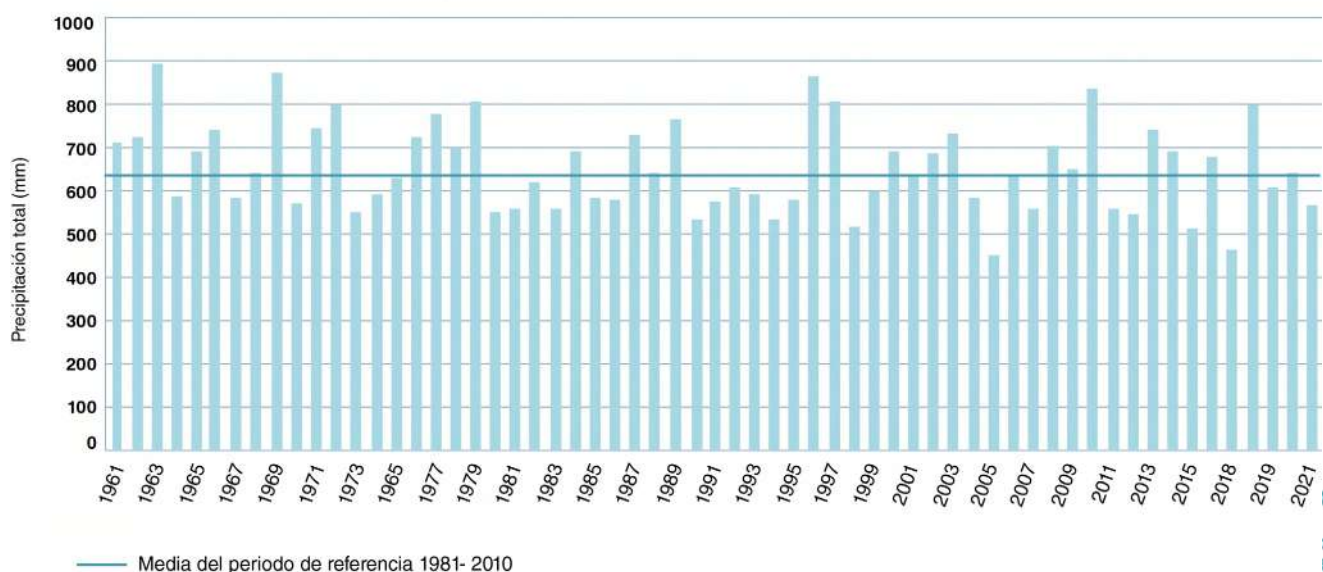
Acuamed tiene sus zonas de actuación en las Cuencas Mediterráneas Españolas. Operamos de norte a sur en el arco mediterráneo, desde Barcelona a Almería, abarcando las Cuencas Internas de Cataluña y del río Ebro, las Cuencas Hidrográficas de los ríos Júcar y Segura y parte de la Cuenca Mediterránea Andaluza.

Como venimos reiterando, Acuamed trabaja con y para obtener un bien esencial e insustituible: el agua. Esto quiere decir que parte de nuestra actividad depende de las variaciones del clima en todas sus facetas, tanto en la gestión preventiva ante posibles lluvias torrenciales e inundaciones como en la resolución de problemas en los periodos de sequía. Será a la hora de afrontar el mediterráneo, una de las “zonas cero” del cambio climático en el planeta.

Según el balance climático de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), 2021 ha sido un año especialmente cálido, el octavo del siglo en España y el quinto a nivel mundial, con una temperatura media de 14,2°C, superando 0,5°C la marca anual del periodo de referencia 1981-2010.

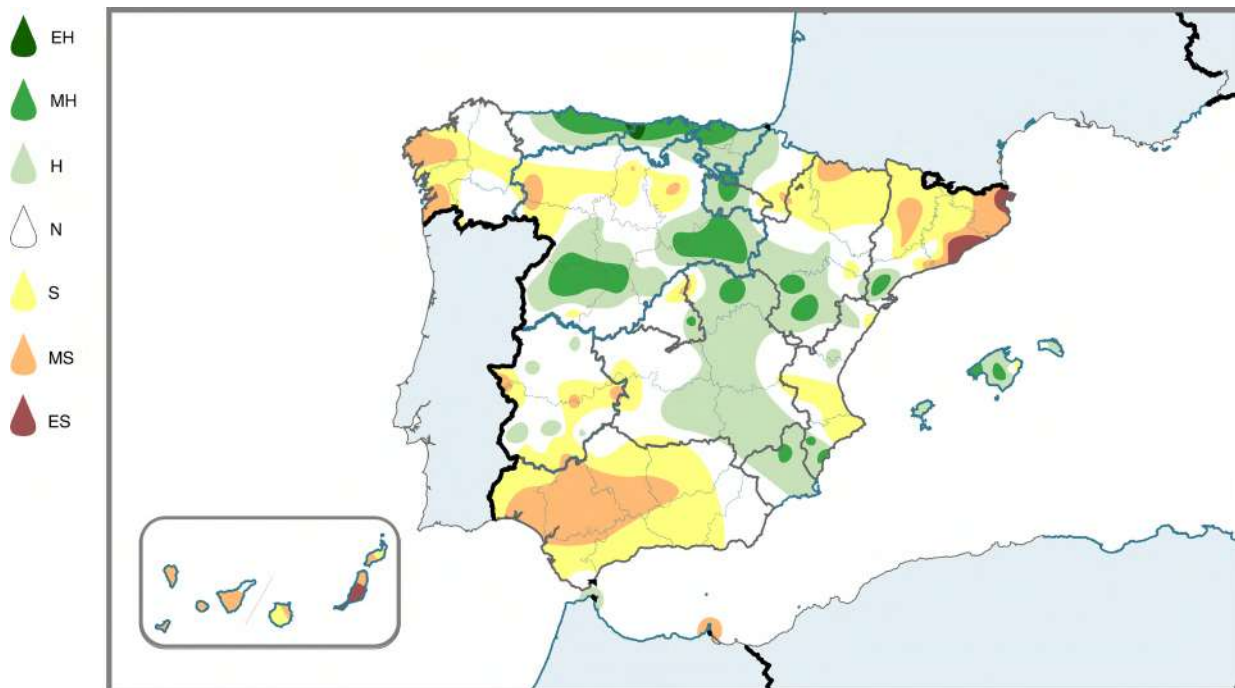
Además, 2021 contó con menos precipitaciones de lo habitual en dicho periodo, convirtiéndolo en el decimocuarto año más seco desde el comienzo de la serie en 1961 y en el octavo del siglo XXI. En 2021 atravesamos dos olas de frío: la primera, de corta duración, se extendió entre los días 5 y 8 de enero, mientras que la segunda, de intensidad excepcional, se observó entre los días 11 y 18 del mismo mes, después de las nevadas de la borrasca Filomena. Destacaron los -25,2°C de Molina de Aragón, los -21°C de Teruel, los -14°C de la base aérea de Albacete y los -13,7°C observados en Torrejón de Ardoz.

Precipitación ANUAL. España peninsular



4 Acciones

Carácter de la precipitación. Año 2021



EH = Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.
 MH = Muy húmedo: $f < 20 \%$. Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más húmedos.
 H = Húmedo: $20 \% \leq f < 40 \%$.
 N = Normal: $40 \% \leq f < 60 \%$. Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.
 S = Seco: $60 \% \leq f < 80 \%$.
 MS = Muy seco: $f \geq 80 \%$.
 HS = Extremadamente seco.

Fuente: AEMET

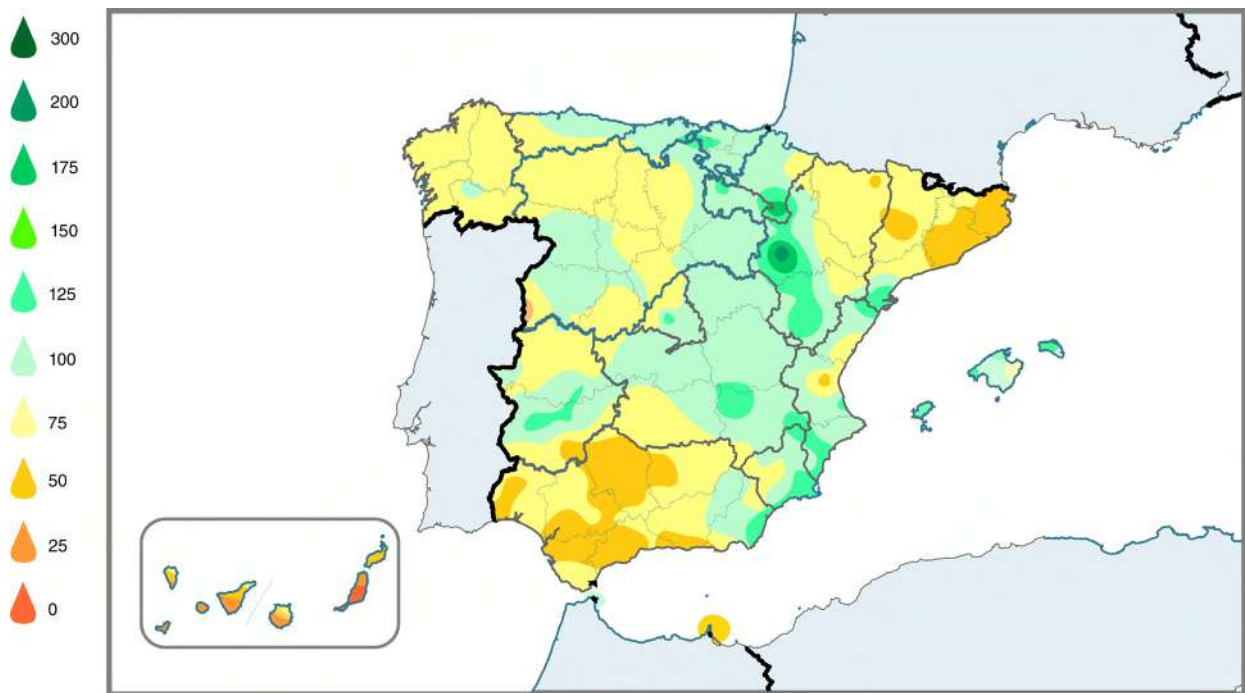
En cuanto a altas temperaturas, en 2021 se registraron dos olas de calor en la península Ibérica y Baleares y tres en Canarias. Las temperaturas más altas se observaron durante la ola de calor de mediados de agosto, destacando los 47,0°C de la base aérea de Alcantarilla (Murcia) del día 15, los 46,9°C del aeropuerto de Córdoba del día 14, los 46,2°C de Murcia del día 15, y los 46°C del aeropuerto de Granada del día 14.

En general, el año 2021 fue seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 569 mm, un 89 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010).

Para las zonas de influencia que ocupan a Acuamed debemos señalar que 2021 ha alcanzado un carácter extremadamente seco en algunas áreas de Cataluña, zonas amplias de la Comunidad Valenciana y casi la totalidad de la andaluza.

4 Acciones

% de la precipitación respecto de la media 1981-2010. Año 2021



Porcentaje de la precipitación acumulada en 2021 respecto de la media 1981-2021

El agua, un bien esencial

El agua es un recurso natural básico que garantiza la supervivencia de la población en general y la prosperidad del sector agrícola. Acuamed trabaja para proporcionar este bien esencial, ideando soluciones cada vez más innovadoras tecnológicamente, para garantizar su viabilidad incluso en circunstancias de escasez, como las que nos asolan, con las que hemos de establecer planes de prevención y lucha contra la sequía en nuestro día a día.

Acuamed es consciente de que el agua es también un motor de la economía. En el sector primario tiene un peso fundamental, ya que garantiza los cultivos de frutas y verduras, dando respuesta a sus demandas nacional e internacional. Para su planificación logística a medio plazo cualquier modificación en el aporte hídrico significa la frustración de sus planes de expansión.

También es imprescindible para el sector terciario. En las Cuencas Mediterráneas, el turismo tiene un peso económico capital. Por ello es necesaria la mejora de infraestructuras y su modernización a todos los niveles, con el objetivo de alcanzar un desarrollo positivo y sostenible, que aumente la cadena de valor de todo el sistema.

4 Acciones

Ejecución

A continuación abordaremos las diferentes obras realizadas por Acuamed en este 2021 y su finalidad, por cada demarcación hidrográfica, añadiendo datos y actuaciones llevadas a cabo en cada región y cuál ha sido la inversión realizada en cada una de ellas, cumpliendo así con nuestros principios de información abierta y transparencia.

Zona	Fecha	Finalidad
Zona 1	OB/01/17	Encargo a Tragsa de la finalización de las obras incluidas en la actuación urgente 4.D, eliminación de la contaminación del embalse de Flix
Zona 2	OB/04/20	Encargo a Tragsa de los trabajos necesarios para la reparación de las infraestructuras marinas de la desaladora de Oropesa
	OB/02/21	Obras de mantenimiento de los filtros de cartuchos y tuberías de alimentación de la planta desnitrificadora de L'Eliana
	OB/07/21	Encargo a Tragsa para la finalización de las obras incluidas en la actuación Obras Acequia Favara-Colector Oeste
Zona 3	OB/03/21	Obras del Proyecto de construcción para la reparación del tanque de tormentas número 2 de Cartagena
Zona 4		No ha habido obras en ejecución
Zona 5		No ha habido obras en ejecución

Demarcación Hidrográfica	Nº de obras realizadas
Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas	0
Demarcación Hidrográfica del Segura	1
Demarcación Hidrográfica del Júcar	3
Demarcación Hidrográfica del Ebro y Cuencas Internas de Cataluña	1
TOTAL	5

Demarcación Hidrográfica del Ebro y Cuencas Internas de Cataluña

- Descontaminación química del Embalse de Flix (Tarragona)

Acuamed, con la autorización del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en octubre de 2017, encomendó a Tragsa, S. A., S. M. E., M. P., las obras de la descontaminación química del embalse de Flix (Tarragona), por un importe de 44,6 millones de euros (IVA incluido).

En 2021 se han invertido 0,9 millones de euros en esta actuación. Las obras se encuentran finalizadas a falta de retirar el tablestacado.

4 Acciones

Demarcación Hidrográfica del Júcar

- **Encargo a Tragsa de los trabajos necesarios para la reparación de las infraestructuras marinas de la desaladora de Oropesa.**

Entre el 20 y 22 de enero de 2020 tuvo lugar un episodio de lluvias torrenciales y extraordinarias, vientos y oleajes extremos que afectaron al área mediterránea. Este temporal denominado "Gloria" afectó, entre otras instalaciones de la desaladora de Oropesa-Cabanes, a las infraestructuras marinas.

Esta desaladora es fundamental para garantizar el abastecimiento de agua, llueva o no llueva, a Cabanes, Oropesa y Benicàssim, entre otros municipios, con lo que se asegura el suministro a más de 150.000 personas.

Para solventar las incidencias detectadas, Acuamed, con fecha 8 de abril de 2020, encargó a Tragsa los trabajos necesarios para la reparación de las infraestructuras marinas.

El plazo de ejecución del encargo es de 12 meses, iniciándose el cómputo tras la firma del Acta de Replanteo el 20 de mayo de 2020. Y el presupuesto vigente del encargo asciende a 1.715.689,14 euros (s/IVA). Durante el año 2021 se ha ejecutado obra por valor de 1,5 millones de euros. .



Desaladora de Oropesa



4 Acciones

- **Obras de mantenimiento de los filtros de cartuchos y tuberías de alimentación de la planta desnitrificadora de l'Eliana.**

Una planta desnitrificadora tiene como objetivo reducir la concentración de nitratos en el agua y mejorar su calidad mediante electrólisis, así como la conversión del rechazo en recurso, al mezclarse el mismo con el agua no tratada por una segunda red para baldeo de calles y riego de jardines.

En esta planta de l'Eliana, Acuamed ha emprendido este año unas obras que tienen por objeto la sustitución de los filtros de cartucho y las tuberías de alimentación a proceso, ambos de acero inoxidable, por otros de materiales plásticos equivalentes resistentes a la corrosión bacteriana, según lo establecido en el proyecto que se ha redactado a tal fin.

Este cambio ha venido motivado por los graves problemas de corrosión que han sufrido estos elementos desde el año 2013. Se adopta esta solución tras realizar múltiples ensayos y estudios sobre el origen de la citada corrosión.

La planta desnitrificadora está en funcionamiento desde el 28 de octubre de 2019, fecha en la que Acuamed y el Ayuntamiento de l'Eliana firmaron el Acta de Entrega de las instalaciones, y desde esa fecha son operadas por el ayuntamiento, aunque se determinó que las obras de sustitución de los filtros de cartucho y tuberías serían realizadas por Acuamed.

Las obras se licitaron en 124.069,51 euros y se adjudicaron en 113.523,60 euros. Durante 2021 se realizó el pedido de los equipos.

- **Encargo a Tragsa para la finalización de las obras incluidas en la actuación sobre la acequia Favara-Colector oeste.**

Una de las zonas que dispone de las máximas figuras de protección medioambiental nacional e internacional es la de la entrada de aguas contaminadas al lago de l'Albufera de València, a causa de los vertidos de aguas residuales producidos en el área metropolitana situada en su fachada oeste.

A Acuamed se le encomendaron las actuaciones de carácter medioambiental, centradas en la reordenación de la infraestructura hidráulica de la huerta y red de saneamiento del área metropolitana de Valencia, declarada de interés general, prioritaria y urgente por la Ley 11/2005 de modificación del Plan Hidrológico Nacional y catalogada como sin recuperación de costes.

Debido a la necesidad urgente de finalizar las obras para cumplir su objetivo ambiental de protección del lago de l'Albufera de València, el Consejo de Administración de Acuamed, en su reunión celebrada en mayo de 2021, autorizó la firma del encargo a Tragsa de los trabajos necesarios para la ejecución de las obras pendientes del Proyecto Modificado n.º 1 de las obras de "Reordenación de la Infraestructura Hidráulica de la huerta y red de saneamiento del área metropolitana de Valencia. Modificación de la Acequia de Favara y sistema interceptor de pluviales en el ámbito del Colector Oeste. FASE I".

4 Acciones

El encargo fue firmado con fecha 28 de mayo de 2021, con un presupuesto de 9.799.462,11 euros y un plazo de ejecución de 15 meses. Las obras se iniciaron el 24 de agosto de 2021, y se ha ejecutado en 2021 una inversión por valor de 354.865,32 euros.

- **Obras para la reparación del tanque de tormentas número 2 de Cartagena. (OB/03/21)**

Un tanque de tormentas es una infraestructura de saneamiento que consiste en un depósito dedicado a capturar y retener agua de lluvia transportada por los colectores, sobre todo en caso de precipitaciones muy intensas. Tiene una función esencial de predepuración.

Acuamed, en este caso, debido a una serie de siniestros por robo y vandalismo, encaró el "Proyecto de reparación del tanque de tormentas número 2 de Cartagena"; la actuación se denominó "Interceptores de aguas pluviales de los Barrios Norte y Oeste de Cartagena (Murcia)".

Las obras originales de esta actuación se iniciaron en el año 2006 y finalizaron en 2015. Durante el verano de 2016 se detectaron una serie de sucesos de vandalismo y robo que afectaron gravemente a las instalaciones del tanque de tormentas número 2 (de los tres que componen la actuación) y que provocaron la redacción del proyecto para su reparación en el año 2019. Este proyecto fue aprobado por el Ministerio de Tutela en febrero de 2021.

Las labores objeto de ejecución consisten en la reparación de los daños causados en la infraestructura, así como devolver a las instalaciones su funcionalidad y estado previos a los sucesos, manteniendo las condiciones y características de las obras originales.

El proyecto se licitó en 853.704,73 euros y se adjudicó en 662.959,00 euros. El contrato se firmó en diciembre de 2021. El Acta de Replanteo se firmó con fecha 11 de enero de 2022.



Desaladora de Moncofa

4 Acciones

Infraestructuras en explotación

En este apartado repasaremos las infraestructuras que se han encontrado activas en 2021. Para ello seguiremos un orden de procesos, adentrándonos en cada demarcación hidrográfica y aportando datos sobre ellas.

En el Anexo I se incluye la lista de estas infraestructuras divididas por ubicación.



Desaladora de Campo de Dalías

Instalaciones destinadas a la desalación

1/ Planta desaladora del Campo de las Dalías, Almería

Acuamed gestiona esta planta de Almería desde 2015, año en el que comienza su explotación. Posee una capacidad de producción de 30 hm³ anuales, empleando la técnica de osmosis inversa.

Esta técnica consiste en la captación de agua marina mediante un inmisario submarino. El agua pasa al pretratamiento con filtración en arena y filtro de cartucho. Después se desarrolla la osmosis inversa, que posee dos etapas diferenciadas. Por último, el agua filtrada pasa por una etapa de remineralización. De esta forma, está lista para su distribución.

Este año la producción ha sido de 30,1 hm³, repartidos entre el agua empleada para riego (un 55%) y la destinada para el abastecimiento de la población (un 45%), con un consumo energético para su producción de 140,6 GWh y 4,7 kWh/m³.

4 Acciones



Su red de producción tiene una cota de agua de hasta 311 msnm, que se almacena en un depósito de 25.000m³ y se distribuye a diversos usuarios con una red telescópica de 36 km de longitud. Así podemos llegar a las siguientes poblaciones abarcando los siguientes territorios: El Ejido, Vícar y Roquetas de Mar, y a las comunidades de regantes (CC. RR.) de la Junta Central de Usuarios del Acuífero del Poniente Almeriense (JUCAPA).

Datos destacados del año

Produce

30,1 hm³

(55% para riego
45% para abastecimiento)

Consume

140,6 GWh

4,7 kWh/m³

4 Acciones

2/ Complejo de Carboneras, Almería

Se inauguró en agosto de 2005 como la desaladora más grande de Europa, con una capacidad de 42 hm³ al año. Esta planta también utiliza el método de osmosis inversa, con menos emisiones de CO₂. A medida que vamos optimizando nuestra eficiencia en las desaladoras, el número de personas provistas de agua dulce aumenta. Y Acuamed consigue el ciclo de vida completo del proyecto: diseño, construcción, puesta en marcha, operación y mantenimiento.

Con esta planta se generan recursos garantizados para el abastecimiento del Levante almeriense y para el riego del Campo de Níjar.

Progresivamente, se han realizado obras para aumentar la profundidad de su toma, hasta de 35m. También se han sustituido los bastidores para mejorar su eficiencia energética y reducir costes.

Cuenta con pretratamiento físico con enrejado, filtrado a presión y microfiltración, y con pretratamiento químico convencional. También posee dos líneas con una capacidad de producción total de 120.000 m³/día. En total, el sistema de distribución de la planta tiene 120 km de conducciones, una regulación entre balsas y depósitos de 0,5 hm³.

Este año su producción ha sido de 41,01 hm³, repartidos entre el agua destinada para riego (un 57%), la empleada para el abastecimiento (un 42%) y la utilizada para uso industrial (0,3%). El consumo energético dedicado a su producción ha sido de 195,9 GWh y 4,8 kWh/m³.

Datos destacados del año

Produce

41,01 hm³

**(75% para riego, 42% para abastecimiento,
0,3% para uso industrial)**

Consume

195,9 GWh

4,8 kWh/m³

3/ Desaladora de Águilas/Guadalentín, Murcia

Esta desaladora es una infraestructura esencial para la Región de Murcia, ya que aporta recursos garantizados, con agua de calidad, para complementar las demandas hídricas de la zona sur de la Cuenca del Segura. También mediante osmosis inversa, con una producción de 70 hm³ anuales. La planta incluye la zona operativa para la desalación y las instalaciones para captar transportar el agua de mar hasta esta. También cuenta con una red de 25 km para la distribución y una balsa de regulación del agua producto, y su consiguiente vía de conducción del agua rechazo, en servicio desde 2013.

4 Acciones



Su producción ha sido de 57,3 hm³, de los cuales el 95% se ha destinado al riego y el resto al abastecimiento. Para lograr esta producción se han consumido 243,8 GWh y 4,3 kWh/m³.

Esta reserva de agua se emplea para el riego de las comunidades de regantes de Águilas, Pulpí, Puerto Lumbreras y Lorca (en estas dos últimas para sus parcelas ubicadas en la zona del Alto Guadalentín) y el abastecimiento de la Mancomunidad de Canales del Taibilla. Se trata de una actuación que beneficia a 130.000 personas.

En el camino desde la desaladora hasta la balsa hay puntos de suministro para diferentes comunidades de regantes y desde la balsa de Cerro Colorado también existe una red de distribución para regadío que cubre el valle del Guadalentín y que ha sido construida por Acuamed, y está siendo operada y mantenida por los usuarios.

Debido a los problemas de sequía que ha sufrido la zona, desde esa red de distribución construida por Acuamed, la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS) ha construido una conducción a fin de suministrar el agua necesaria para los regadíos en Totana.

4 Acciones



Desaladora de Águilas

Datos destacados del año

Produce

57,3 hm³

(95% para riego,
5% para abastecimiento)

Consume

243,8 GWh

4,3 kWh/m³

4/ Planta desalinizadora de Valdelentisco, Murcia

Una de las principales novedades que aportó esta planta es la existencia de un sótano técnico, con lo que se facilita cualquier labor de construcción o reformas, especialmente las de montaje de tuberías y valvulería. Tiene una capacidad de producción de hasta 48 hm³/año y cuenta con captación abierta. El bombeo de agua de mar sube a la planta y allí se realizan el pretratamiento físico y el químico. Una vez pretratada y bombeada contra los bastidores de ósmosis inversa, el agua se vuelve a tratar para finalmente poder distribuirse.

En 2018 finalizaron una serie de actualizaciones en las instalaciones donde se cambiaron equipos recuperadores de energía, bombas y motores, mejorando su eficiencia energética.

4 Acciones



El agua de la planta se destina a regadíos, abastecimiento de parte de Murcia a través de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla y uso industrial. Esto no sería posible sin una red de distribución que abastece a Sucina, Los Martínez del Puerto, Alhama y Fuente Álamo, zonas limítrofes y adyacentes y el sur de la zona del trasvase Tajo-Segura. Cuenta con conducciones de hasta 100km de longitud y balsas de regulación, con capacidad para 2,6hm³.

La producción de este año ha sido de 26,1hm³, destinados a riego (79%), abastecimiento de la población (16%) y uso industrial (5%). Para ello se han empleado 105,6 GWh y 4,0 kWh/m³.

Datos destacados del año

Produce

26,1 hm³

(79% para riego, 16% para abastecimiento y 5% para uso industrial)

Consume

105,6 GWh
4,0 kWh/m³



4 Acciones

6/ Desaladora de Mutxamel, Alicante

Esta planta desaladora de la Marina Baja se encuentra en la Partida del Cantalar, en Mutxamel (Alicante). Cuenta con un sistema de filtrado híbrido de membranas en primer paso y un diseño eficiente de separación de permeados. Su producción ha sido de 6,8 hm³ este año, dedicados enteramente al abastecimiento. Para esta producción se emplearon 22,6GWh y 3,3 kWh/m³.

Sus **características** son las siguientes:

- Capacidad de producción de 50.000 m³/día, con posibilidad de ampliarse a 80.000 m³/día.
- Abastecimiento para 200.000 personas de El Campello, Mutxamel, San Juan de Alicante y Sant Vicent del Raspeig, cubriendo desde Benidorm, al norte, hasta Alicante, al sur.
- Alimentación eléctrica de la planta a través de una línea de 20 kW.
- Captación a través de una toma abierta ubicada a 500 m de la línea de costa.
- Tratamiento adecuado de los fangos generados retenidos para no generar residuos.

Las innovaciones tecnológicas de los bastidores de primer paso equipados con membranas de 12,46 m³ optimizan la calidad del agua producto y la eficiencia energética de la instalación.

Datos destacados del año

Produce	Consume
6,8 hm³	22,6 GWh
(100% para abastecimiento)	3,3 kWh/m³

4 Acciones

7/ Desaladora de Sagunto, Valencia

La explotación de esta desaladora comenzó en 2018. Está situada al lado de una planta de ciclo combinado, permitiéndole mejorar la inversión para la captación y el vertido, con un menor impacto medioambiental. Emplea osmosis inversa y ofrece agua para cubrir la demanda del área de Sagunto, para lo cual su capacidad de producción alcanza los 8 hm³ anuales.



Este año ha producido 0,2 hm³, destinados íntegramente al abastecimiento de la población. Para esta producción ha empleado 1,1 GWh y 6,2 kWh/m³.

Datos destacados del año

Produce

0,2 hm³

(100% para abastecimiento)

Consume

1,1 GWh

6,2 kWh/m³

4 Acciones

8/ Desaladora de Moncofa, Castellón



En 2018 comenzó la explotación de esta planta, debido al crecimiento de la demanda en la zona sur de la Plana Baja de Castellón. Se ubica en un espacio agrario a dos kilómetros del área urbana.

Se **caracteriza** por:

- El empleo del método de osmosis inversa, con captación abierta y pretratamiento físico y químico.
- Captación de 30.000 m³ diarios en la primera fase y ampliables al doble en la segunda.
- Posee cámaras hiperbáricas de recuperación de energía.
- El agua, una vez llegada a su destino, se le facilita al agua de rechazo una devuelta con seguridad.

4 Acciones

Su productividad este año ha sido de 0,2 hm³, destinados al abastecimiento de la población. Su productividad este año ha sido de 0,2 hm³, destinados al abastecimiento de la población. Para esto se empleó 1 GWh y 4,3 kWh/m³.

Datos destacados del año

Produce

0,2 hm³

(100% para abastecimiento)

Consume

1 GWh

4,3 kWh/m³

9/ Desaladora de Oropesa, Castellón

Esta desaladora situada en Cabanes (Castellón), comenzó su explotación, también en 2018, con una capacidad de producción de 65.000 m³ diarios, ampliable a 130.000 m³. Y sigue la misma técnica de desalación que los casos anteriores.



4 Acciones

Se creó debido al incremento de la demanda de agua en Oropesa, Cabanes y Benicassim. Su producción en 2021 ha sido de 4,2 hm³, destinados en su totalidad a abastecer a la población. Para esto se emplearon 14,5 GWh y 3,5 kWh/m³.

Datos destacados del año

Produce

4,2 hm³

(100% para abastecimiento)

Consume

14,5 GWh

3,5 kWh/m³

10/ Planta desaladora de El Atabal, Málaga

Esta desaladora situada en Málaga comenzó su explotación en 2005. Se construyeron instalaciones junto a la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) de El Atabal para realizar el pretratamiento de agua y el de osmosis invertida. Este sistema permite una producción máxima diaria de 165.000m³ de agua osmotizada.



4 Acciones

Datos destacados del año

Produce

37,6 hm³

(destinada en su totalidad para el abastecimiento de la población)

Su explotación se regula mediante el convenio firmado con la Empresa Municipal de Aguas de Málaga (EMASA), entidad que forma parte de dicha desaladora.

El agua filtrada proviene de Guadalhorce, Conde de Guadalhorce y Guadalteba. Una vez desalada, se acumula en un depósito de 500 m³ de capacidad.

En 2010 se activó la Planta de Tratamiento de Fangos de la ETAP de El Atabal para tratar todos los lodos producidos en el proceso anterior de la planta.

11/ Desaladora de Marbella, Málaga

Datos destacados del año

Produce

4,9 hm³

(100% para el abastecimiento)

Esta planta es esencial en el desarrollo turístico de la zona, una pieza clave para garantizar la actividad turística de alta calidad que resuelve el problema de la escasez hídrica en la cuenca del río Verde para el abastecimiento de los municipios adscritos a la Mancomunidad de la Costa del Sol.

Acuamed adquirió esta desaladora ubicada en Málaga en 2005, que posee una capacidad de 20 hm³ anuales y de 56.400 m³ al día. El año pasado fue su primero de explotación, con una producción de 4,9 hm³.

4 Acciones

Instalaciones destinadas al transporte:

1/ Conducción de Júcar-Vinalopó, Alicante



Esta conducción, ubicada en la provincia de Alicante, permite trasladar los caudales sobrantes del río Júcar a la cabecera de la cuenca de Vinalopó, próximo a Villena. Esta conducción comienza cerca de Azud de la Marquesa, en Cullera (Valencia), y finaliza en la cabecera del Alto Vinalopó.

Tiene 95 km de longitud y cuenta con dos túneles y tres balsas de regulación, con un volumen total de 300.000 m³. Al final de la conducción, otra gran balsa, con categoría de gran presa, denominada Balsa de San Diego, con capacidad para almacenar 20 hm³. Al final del recorrido, a aproximadamente 8 km de la Balsa de San Diego, existe una conexión con el "Post-trasvase Júcar-Vinalopó", que se encarga de distribuir los caudales a los usuarios. Esta última parte está gestionada por la Generalitat Valenciana.

Con esta conducción se espera evitar la sobreexplotación de los acuíferos de las comarcas de Alto, Medio y Bajo Vinalopó y de l'Alicantí. Esta conducción ha transportado 3,7 hm³ de recursos, consumiendo 10,8 GWh y 2,9 kWh/m³.

4 Acciones

Datos destacados del año

Produce	Consume
3,7 hm³	10,8 GWh 2,9 kWh/m³

2/ Elevación de aguas de Rabasa Fenollar, Alicante

En l'Alicantí y Marina Baja existía un problema de sobreexplotación de sus acuíferos. Por ello Acuamed decidió crear una instalación en Alicante, y de esta forma abastecer a estas localidades.

El agua se transporta desde las instalaciones de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla, en Rabasa (Alicante), hasta la conducción Amadorio-Benidorm, perteneciente al sistema de distribución del Consorcio para Abastecimiento de Aguas y Saneamientos de la Marina Baja.

Esta conducción, gestionada por Acuamed, incluye las infraestructuras de la elevación de aguas de Rebas a Fenollar y las de la conducción Fenollar-Amadorio.

La primera de estas instalaciones se construyó por encomienda del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en aquel entonces Ministerio de Medio Ambiente. En cuanto a la segunda instalación, se dispone de un Convenio de Gestión Directa, el cual abarca las acciones para su explotación y para el abastecimiento de la Marina Baja.

Su producción este año ha sido de 0,1 hm³, con un consumo de 0,2 GWh y 2,5 kWh/m³.

Datos destacados del año

Produce	Consume
0,1 hm³	0,2 GWh 2,5 kWh/m³

4 Acciones

3/ Conducción Turia-Sagunto, Valencia

Esta conducción en la provincia de Valencia abastece al área de Sagunto por la zona del Camp de Morvedre, logrando dar servicio a más de 120.000 usuarios.

Acuamed gestiona el sistema que engloba la obra de toma del canal Júcar-Turia, la estación de bombeo de Paterna y su depósito regulador en Sagunto, todos conectados por tuberías conductoras. La Confederación Hidrográfica del Júcar ejecutó las obras de interés general y con un caudal de reserva en el embalse de Contreras.

Al entregar las instalaciones a Acuamed en el año 2000, comenzaron las campañas de suministro a Sagunto. En 2006, la Demarcación Hidrográfica del Júcar levantó una instalación de bombeo en la desembocadura del canal Júcar-Turia, de tal forma que se podía abastecer a Sagunto con aguas del Turia.

El suministro a esta localidad se garantiza mediante DOS bombas de 22kW, para un caudal de 250l/s cada una. Su producción en este ejercicio ha sido de 7,8 hm³, para lo que se han empleado 1,7 GWh y 0,2 kWh/m³.

Datos destacados del año

Produce

7,8 hm³

Consume

1,7 GWh
0,2 kWh/m³

4/ Conexión Negratín-Almanzora, Almería

Esta conexión entre la Cuencas Andaluzas tiene 120 km de longitud, y está compuesta por una tubería de acero helicoidal. Une el embalse de Negratín, en Granada, con el Valle del Almanzora, en Almería. Finaliza en el centro de control del trasvase en Huércal-Overa (Almería).

En este trayecto encontramos siete balsas de derivación, con capacidad de regulación, y dos centrales hidroeléctricas. Con estas se ahorran costes energéticos, ya que producen energía eléctrica.

La infraestructura facilita el trasvase de un total de 50 hm³/año:

- 43 hm³/año para riego en un total de 17 comunidades de regantes integradas en Aguas del Almanzora
- 7 hm³ /año para abastecimiento (para la empresa GALASA, en Olula del Río y, en breve, Albox).

4 Acciones



De forma paralela a la conducción discurre una red de 120 km de fibra óptica y 40 estaciones remotas que permiten que todo el sistema pueda controlarse desde Huércal-Overa, donde está el edificio de control del trasvase. Una de las balsas, con gran capacidad (400.000 m³), tiene su propio plan de emergencia, ya que es una gran presa.

Su producción este 2021 ha sido de 25,3 hm³.

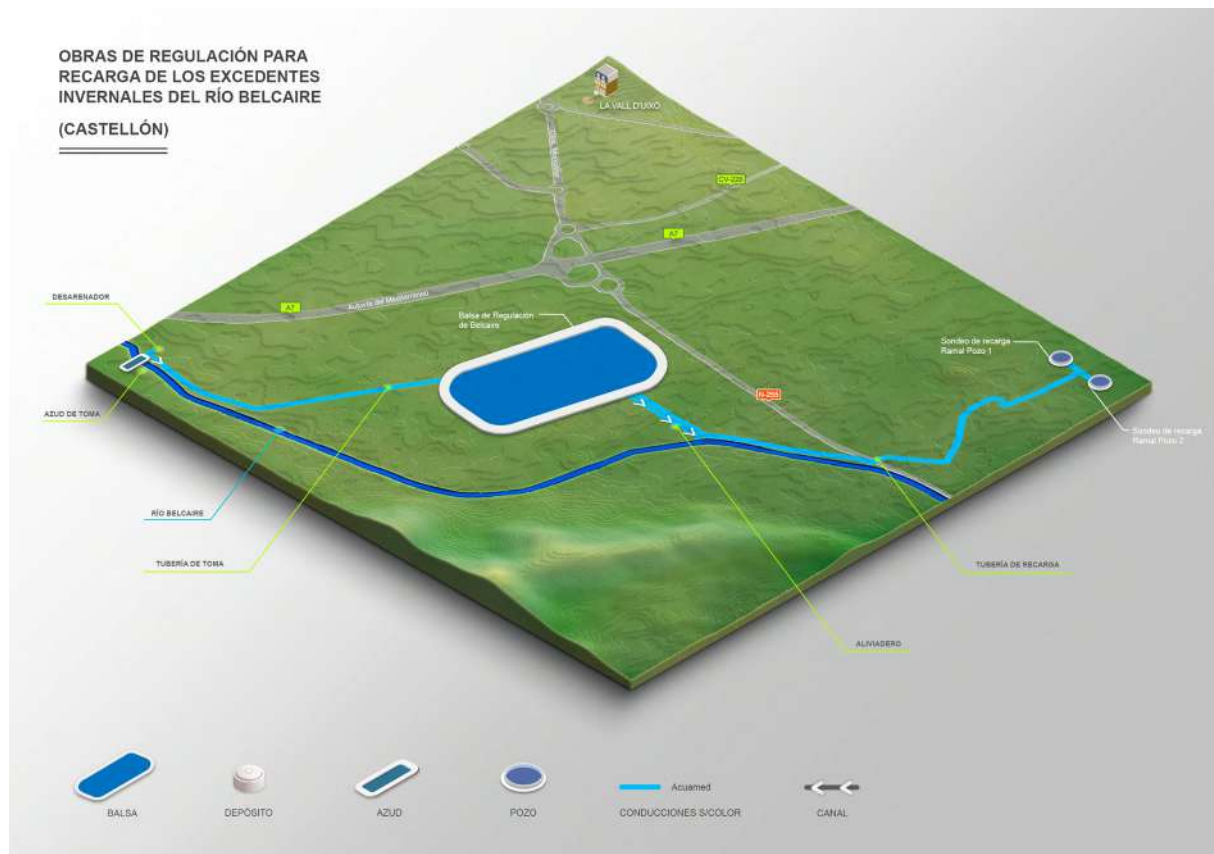
Datos destacados del año

Produce

25,3 hm³

4 Acciones

5/ Balsa de Belcaire, Castellón



Se sitúa en la cuenca del río Belcaire, en Vall d'Uxo. Se trata de la instalación de una noria que deriva el caudal en diferentes etapas y lo conduce al embalse con capacidad de 2 hm³.

Esta instalación proporciona agua a las actividades agrícolas de la zona. Antes de su instalación, las comunidades agrícolas tenían un déficit de agua de al menos 8 hm³/año.

Este embalse permite regular el volumen de agua e introducirla en el acuífero para aumentar los recursos subterráneos disponibles y mejorar la calidad del agua. Este año su producción ha sido de 0,2 hm³.

Datos destacados del año

Produce

0,2 hm³

4 Acciones

Instalaciones destinadas al tratamiento de agua:

1/ Abastecimiento de Albacete desde el acueducto Tajo-Segura, Albacete

El acueducto Tajo-Segura tiene capacidad para 1 m³/s de agua procedente del río Júcar. De esta forma se consigue evitar la sobreexplotación del acuífero de la Mancha-Oriental, que abastece a la ciudad de Albacete.

El acueducto tiene 13 km de longitud, a través de los cuales transporta el agua a la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) de Albacete. Esta funciona con un caudal continuo de 1 m³/s, el mismo que el de la propia estación.

Esta instalación se compone del acueducto del trasvase Tajo-Segura y una balsa de regulación de agua con capacidad para 980.000 m³.

Su producción en el ejercicio de 2021 ha sido de 12,7 hm³, consumiendo 3,7 GWh y 0,3 kWh/m³.

Datos destacados del año

Produce

12,7 hm³

Consume

3,7 GWh
0,3 kWh/m³

2/ Planta desnitrificadora de L'Elia, Valencia

Esta planta se creó para desnitrificar las aguas subterráneas de L'Elia y para que sea apta para el consumo humano. En su origen, son aguas con gran presencia de nitratos. El tratamiento se realiza mediante un proceso de electrodiálisis reversible.

La red tiene una capacidad de 4 hm³, así como una red de captación desde dos pozos y una red separativa de distribución. Gracias a todo esto, en este ejercicio se ha conseguido una producción de 3,9 hm³.

Datos destacados del año

Produce

3,9 hm³

4 Acciones



3/ Reutilizaciones en l'Albufera (RAR Albufera, Pinedo y Filtro Verde de Sueca), Valencia

Acuamed ha trabajado para mejorar las condiciones del Parque Natural de l'Albufera mediante la optimización de la calidad de su agua. En total se han reutilizado 1,3 hm³, de los cuales la instalación de l'Albufera Sur ha contribuido con 0,89 hm³, mientras que la de Sueca lo ha hecho con 0,38 hm³. En este año la instalación de Pinedo no ha contribuido a esta producción.



4 Acciones

3/ RAR Costa del Sol, Málaga



Este sistema de actuaciones de reutilización está compuesto por las estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) de Mijas-Manilva, Marbella-Estepona, Cerro del Águila y Arroyo de la Miel; todas situados en Málaga.

La EDAR de Mijas-Manilva se construyó a partir del convenio firmado entre Acuamed y Acosol, S. A. Su explotación se inició en el año 2009.

El objetivo de esta planta es asegurar agua de calidad, mediante la desinfección y filtración del agua de terceros, la cual permite tratar 12.000 m³/día. El agua producida se emplea para el riego de los campos de golf.

Esta instalación se divide en la EDAR de Manilva, la cual consiguió restaurar 0,5 hm³, y la de Cala de Mijas, con una producción de 0,79 hm³.

Por su parte, la instalación de Marbella-Estepona se compone por la EDAR de Marbella, en la Víbora, y una conducción para distribuir el agua reutilizada para su uso. Su explotación se inició con el mismo convenio que en el caso anterior. Las obras comenzaron el 15 de diciembre de 2009.



4 Acciones

Además de las obras de tratamientos terciarios para conseguir agua de calidad, en la EDAR de Estepona (Guadalmansa) se ha realizado una decantación lamelar lastrada. Con ello se apoya el tratamiento secundario y hace posible que haya agua de calidad en el terciario.

En total, se han desarrollado cinco conducciones y un depósito de regulación para llevar el agua regenerada hasta los lugares de consumo, y se plantean actuaciones de mejora en el depósito de agua tratada. Las obras se prolongaron desde 2013 a 2015, fecha en la que se entregaron a ACOSOL. Hoy ofrecen servicio a seis campos de golf. Su producción es de 0,29 hm³.

En cuanto a la EDAR de Cerro del Águila, se prevén obras para conectarla con Cala Mijas para abastecer a los terrenos entre ambos puntos. Esta EDAR contó también con una producción de 0,29 hm³.

Por último, la reutilización de Aguas de la EDAR de Arroyo de la Miel, en la que acometimos reformas en las infraestructuras que facilitan el riego con aguas residuales regeneradas procedentes de la depuradora.

En el depósito regulador de aguas regeneradas ya existente se ha creado una estación de bombeo para dar impulso a los sectores de riego, situados sobre todo en campos de golf. Su producción ha sido de 0,44 hm³.

Datos destacados del año

Produce

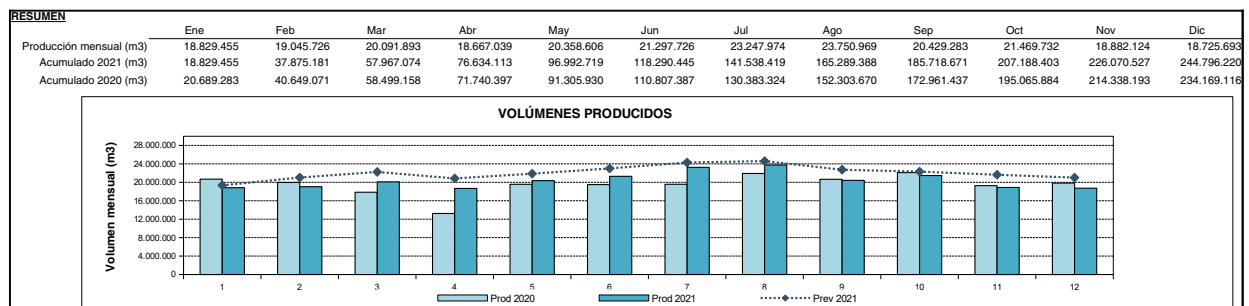
0,44 hm³

4 Acciones

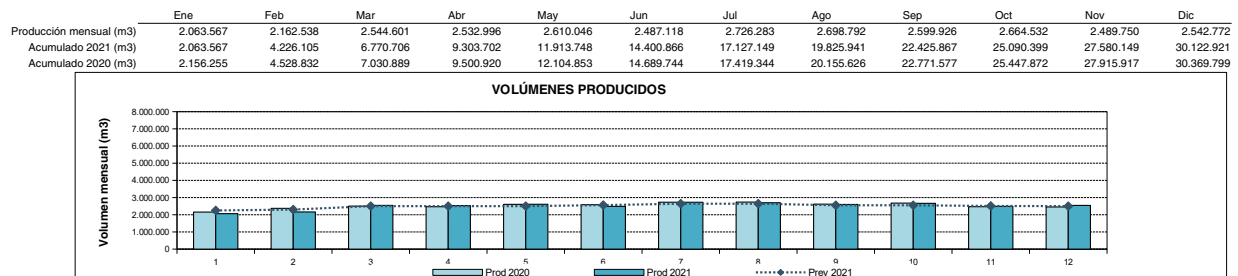
Desempeño

En este apartado se muestran los gráficos de la producción de las diferentes instalaciones. Esta producción se compara con la del ejercicio anterior y se divide en los meses que componen el año.

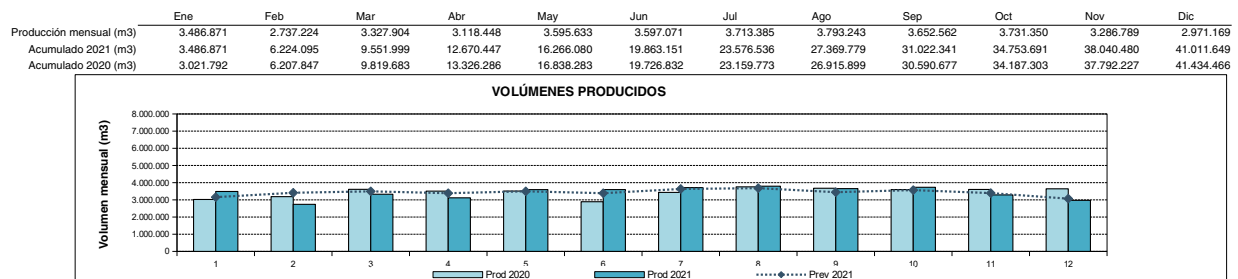
RESUMEN DE PRODUCCIÓN



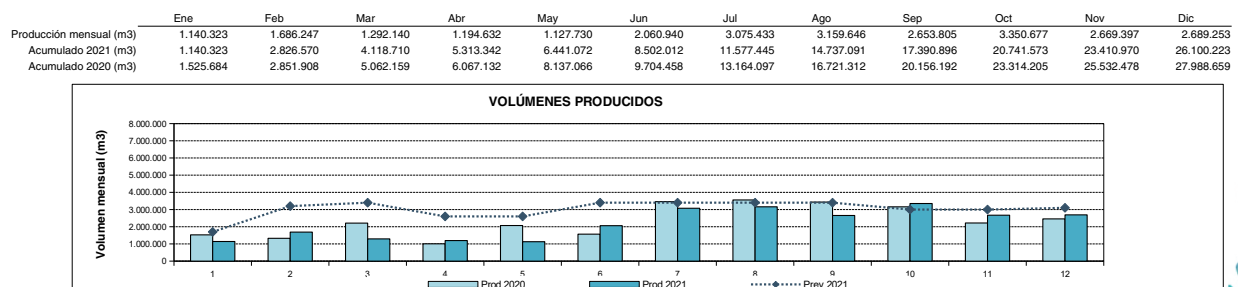
DESALADORA CAMPO DE DALÍAS



DESALADORA DE CARBONERAS



DESALADORA DE VALDELENTISCO

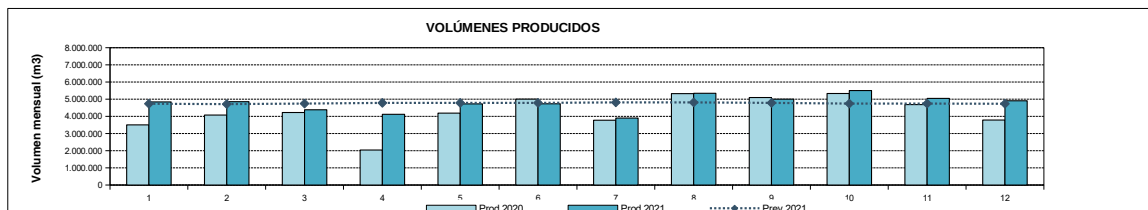


DESALADORA DE ÁGUILAS

4 Acciones

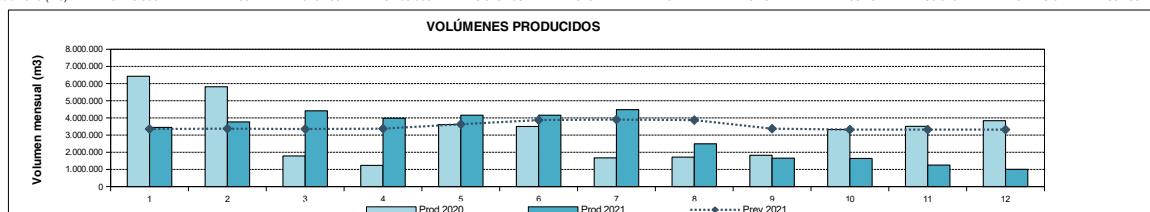
DESALADORA DE ÁGUILAS

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Producción mensual (m³)	4.839.473	4.854.048	4.382.704	4.118.465	4.725.967	4.731.485	3.899.559	5.343.523	4.999.331	5.502.377	5.045.115	4.905.490
Acumulado 2021 (m³)	4.839.473	9.693.521	14.076.225	18.194.690	22.920.657	27.652.142	31.551.701	36.895.224	41.894.555	47.396.932	52.442.047	57.347.537
Acumulado 2020 (m³)	3.502.752	7.578.452	11.803.669	13.842.222	18.029.355	23.031.777	26.804.654	32.127.950	37.223.015	42.553.362	47.237.275	51.020.954



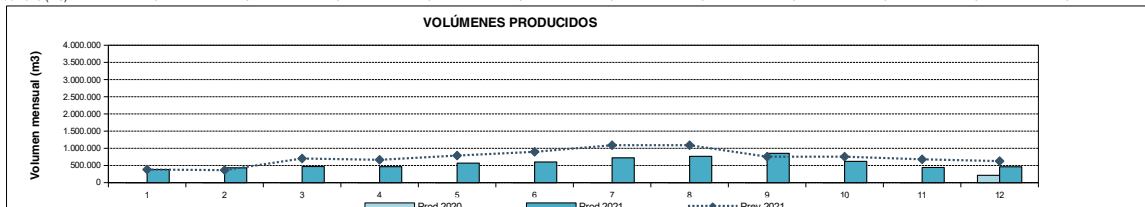
DESALADORA DE TORREVIEJA

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Producción mensual (m³)	3.447.241	3.766.942	4.413.002	3.981.300	4.156.200	4.156.100	4.482.217	2.491.600	1.653.900	1.639.300	1.251.900	1.003.800
Acumulado 2021 (m³)	3.447.241	7.214.183	11.627.185	15.608.485	19.764.685	23.920.785	28.403.002	30.894.602	32.548.502	34.187.802	35.439.702	36.443.502
Acumulado 2020 (m³)	6.425.560	12.241.105	14.026.239	15.260.009	18.875.163	22.376.147	24.047.147	25.761.447	27.584.847	30.910.747	34.418.647	38.255.451



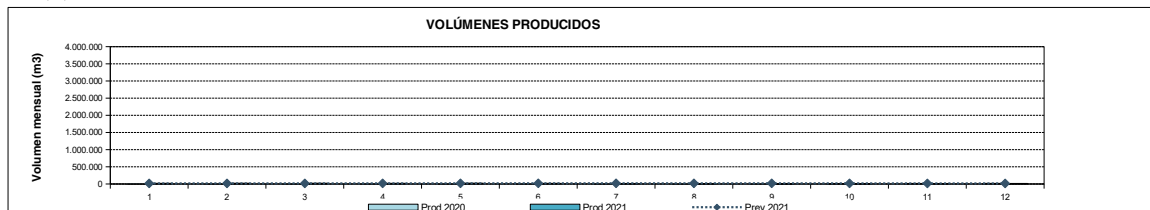
IDAM MUTXAMEL

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Producción mensual (m³)	382.772	432.304	469.293	464.583	568.333	601.708	722.425	765.239	852.467	619.784	441.848	461.623
Acumulado 2021 (m³)	382.772	815.076	1.284.369	1.748.952	2.317.285	2.918.993	3.641.418	4.406.657	5.259.124	5.878.908	6.320.756	6.782.379
Acumulado 2020 (m³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212.944



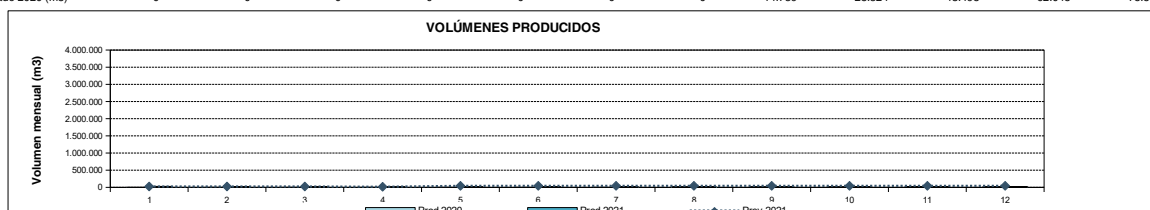
DESALADORA DE SAGUNTO

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Producción mensual (m³)	17.434	20.123	19.879	17.659	22.415	16.528	13.396	8.675	4.771	8.526	12.187	13.561
Acumulado 2021 (m³)	17.434	37.557	57.436	75.095	97.510	114.038	127.434	136.109	140.880	149.406	161.593	175.154
Acumulado 2020 (m³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.582	26.127	41.942



DESALADORA DE MONCOFA

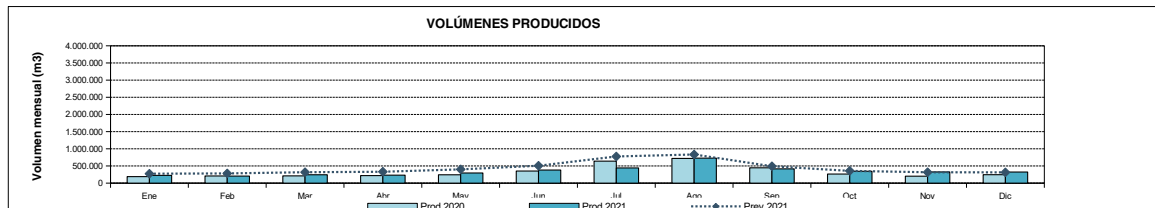
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Producción mensual (m³)	25.979	20.378	22.864	16.019	17.041	17.071	17.540	18.366	16.289	16.531	17.182	17.300
Acumulado 2021 (m³)	25.979	46.357	69.221	85.240	102.281	119.352	136.892	155.258	171.547	188.078	205.260	222.560
Acumulado 2020 (m³)	0	0	0	0	0	0	0	14.759	28.524	43.498	62.048	78.887



4 Acciones

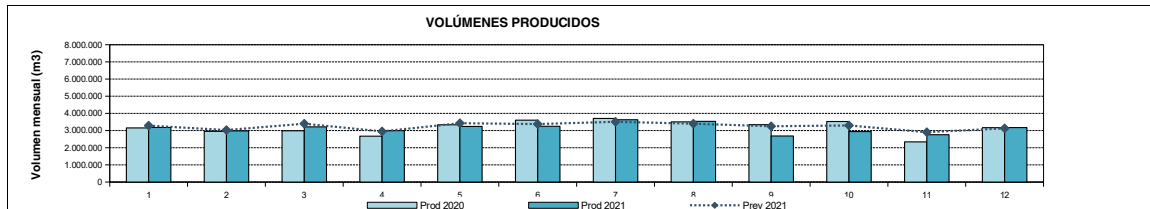
DESALADORA DE OROPESA

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Producción mensual (m³)	225.122	204.317	242.594	230.937	295.241	380.705	442.509	727.357	414.849	346.109	325.547	323.519
Acumulado 2021 (m³)	225.122	429.439	672.033	902.970	1.198.211	1.578.916	2.021.425	2.748.782	3.163.631	3.509.740	3.835.287	4.158.806
Acumulado 2020 (m³)	188.983	396.937	607.529	826.388	1.068.770	1.420.989	2.060.823	2.779.779	3.225.865	3.489.228	3.691.103	3.935.643



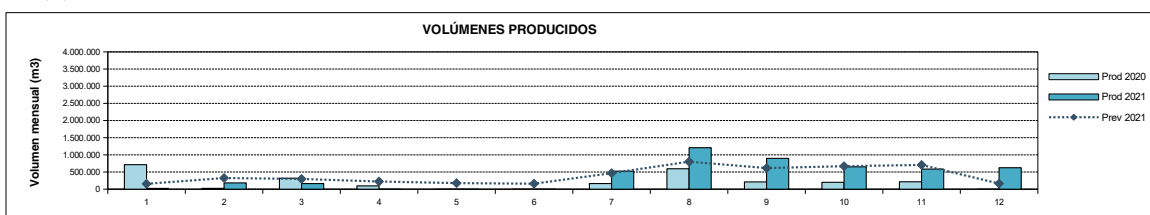
DESALOBRODORA DE EL ATABAL

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Producción mensual (m³)	3.178.000	2.979.000	3.214.000	2.992.000	3.240.000	3.249.000	3.630.000	3.536.000	2.683.000	2.938.464	2.757.000	3.173.000
Acumulado 2021 (m³)	3.178.000	6.157.000	9.371.000	12.363.000	15.603.000	18.852.000	22.482.000	26.018.000	28.701.000	31.639.464	34.396.464	37.569.464
Acumulado 2020 (m³)	3.154.000	6.106.000	9.091.000	11.763.000	15.098.000	18.703.000	22.409.000	25.914.000	29.256.000	32.783.000	35.123.000	38.291.000



DESALADORA DE MARBELLA

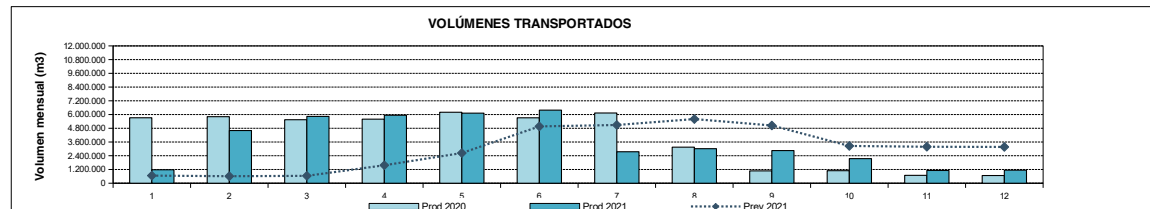
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Producción mensual (m³)	22.673	182.605	162.912	0	0	0	525.227	1.208.528	898.383	652.082	585.409	624.206
Acumulado 2021 (m³)	22.673	205.278	368.190	368.190	368.190	368.190	893.417	2.101.945	3.000.328	3.652.410	4.237.819	4.862.025
Acumulado 2020 (m³)	714.257	737.990	1.057.990	1.154.440	1.154.440	1.154.440	1.318.486	1.912.898	2.124.740	2.324.087	2.539.371	2.539.371



B. TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN

RESUMEN

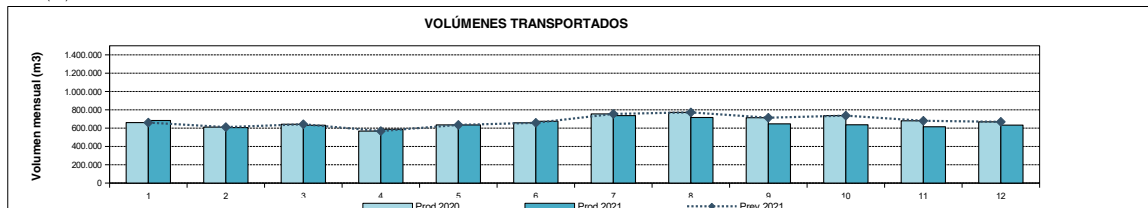
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen mensual (m³)	1.174.863	4.602.965	5.836.393	5.936.519	6.121.024	6.385.137	2.749.835	3.018.652	2.853.095	2.147.866	1.112.876	1.139.539
Acumulado 2021 (m³)	1.174.863	5.777.828	11.614.222	17.550.741	23.671.764	30.056.901	32.806.736	35.825.388	38.678.483	40.826.349	41.939.225	43.078.764
Acumulado 2020 (m³)	5.716.504	11.529.042	17.075.451	22.670.223	28.868.173	34.581.948	40.714.913	43.865.752	44.944.742	46.039.518	46.724.144	47.392.980



4 Acciones

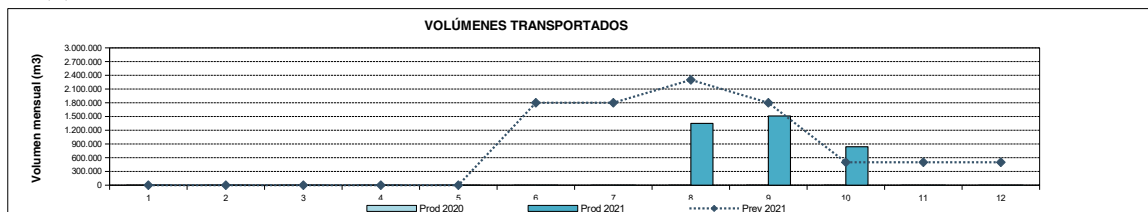
TURIA-SAGUNTO

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen mensual (m3)	683.180	605.863	631.589	587.919	634.704	674.907	736.780	716.176	646.635	636.623	614.781	632.864
Acumulado 2021 (m3)	683.180	1.289.043	1.920.632	2.508.551	3.143.255	3.818.162	4.554.942	5.271.118	5.917.753	6.554.376	7.169.157	7.802.021
Acumulado 2020 (m3)	660.651	1.271.689	1.914.098	2.481.870	3.117.120	3.774.810	4.529.768	5.301.489	6.015.204	6.751.421	7.431.442	8.100.278



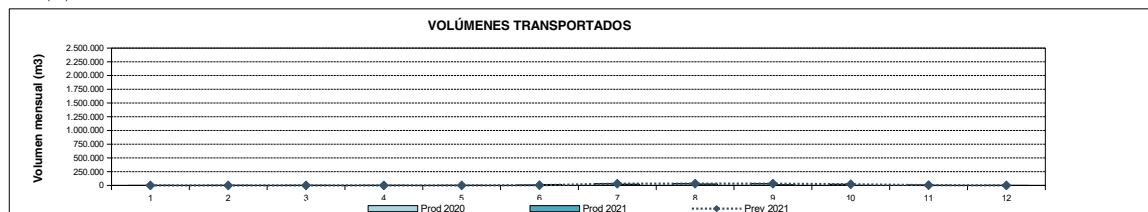
JÚCAR-VINALOPÓ

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen mensual (m3)	0	0	0	0	0	0	0	1.349.500	1.511.180	839.275	0	0
Acumulado 2021 (m3)	0	0	0	0	0	0	0	1.349.500	2.860.680	3.699.955	3.699.955	3.699.955
Acumulado 2020 (m3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



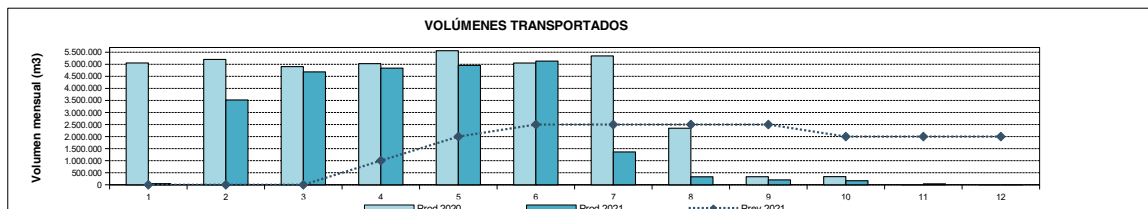
RABASA-FENOLLAR-AMADORIO

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen mensual (m3)	0	0	0	0	0	14.724	20.939	25.128	9.071	0	0	0
Acumulado 2021 (m3)	0	0	0	0	0	14.724	35.663	60.791	69.862	69.862	69.862	69.862
Acumulado 2020 (m3)	0	0	0	0	0	3.685	34.892	66.940	98.151	118.875	123.480	123.480



CONEXIÓN NEGRATÍN-ALMANZORA

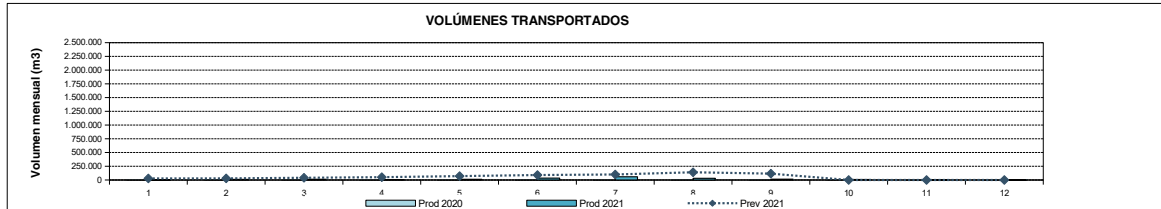
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen mensual (m3)	46.530	3.518.701	4.683.900	4.841.200	4.955.100	5.133.300	1.362.577	330.669	202.026	167.167	39.711	0
Acumulado 2021 (m3)	46.530	3.565.231	8.249.131	13.090.331	18.045.431	23.178.731	24.541.308	24.871.977	25.074.003	25.241.170	25.280.881	25.280.881
Acumulado 2020 (m3)	5.055.853	10.257.353	15.161.353	20.188.353	25.751.053	30.803.453	36.150.253	38.497.323	38.831.387	39.169.222	39.169.222	39.169.222



4 Acciones

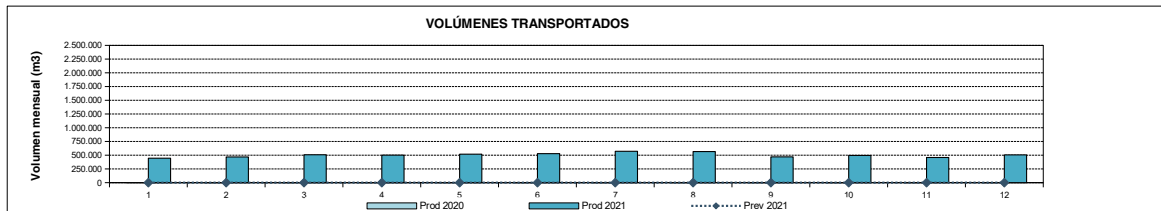
BELCAIRE

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen mensual (m³)	119	10.771	13.100	6.788	12.910	34.235	58.365	30.971	15.130	9.577	104	1.278
Acumulado 2021 (m³)	119	10.890	23.991	30.779	43.688	77.923	136.288	167.259	182.389	191.966	192.070	193.348
Acumulado 2020 (m³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



LLOSA DEL CAVALL

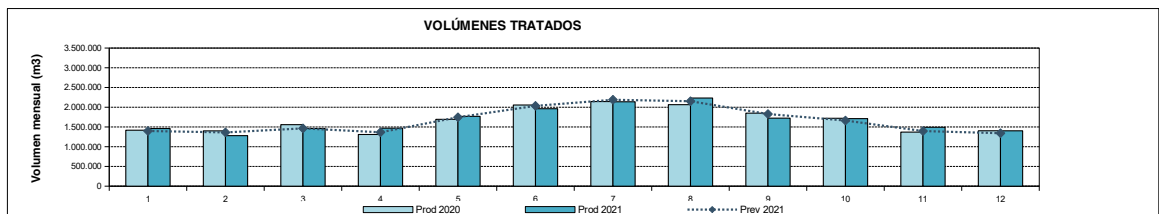
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen mensual (m³)	445.034	467.630	507.804	500.612	518.310	527.971	571.174	566.208	469.053	495.224	458.280	505.397
Acumulado 2021 (m³)	445.034	912.664	1.420.468	1.921.080	2.439.390	2.967.361	3.538.535	4.104.743	4.573.796	5.069.020	5.527.300	6.032.697
Acumulado 2020 (m³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



C. POTABILIZACIÓN Y REUTILIZACIÓN

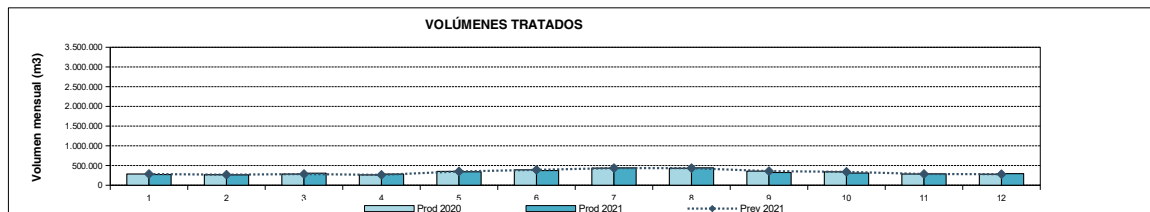
RESUMEN

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen mensual (m³)	1.459.949	1.279.370	1.460.949	1.468.635	1.768.103	1.962.493	2.137.656	2.232.835	1.722.724	1.711.382	1.492.250	1.402.961
Acumulado 2021 (m³)	1.459.949	2.739.319	4.200.268	5.668.903	7.437.006	9.399.499	11.537.155	13.769.990	15.492.714	17.204.096	18.696.346	20.099.307
Acumulado 2020 (m³)	1.418.061	2.819.669	4.378.111	5.686.569	7.379.505	9.435.671	11.579.406	13.644.355	15.494.570	17.214.453	18.584.465	19.988.285



L'ELIANA

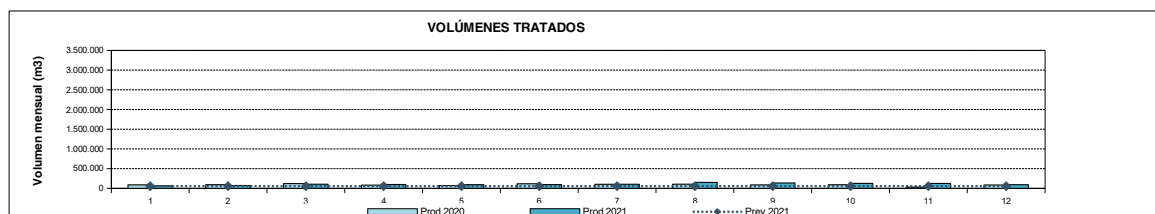
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen mensual (m³)	271.851	264.321	305.539	283.557	342.334	372.472	440.000	440.770	322.815	309.963	289.255	293.930
Acumulado 2021 (m³)	271.851	536.172	841.711	1.125.268	1.467.602	1.840.074	2.280.074	2.720.844	3.043.659	3.353.622	3.642.877	3.936.807
Acumulado 2020 (m³)	285.581	552.557	836.495	1.099.296	1.450.441	1.840.874	2.275.541	2.707.555	3.066.258	3.406.464	3.691.805	3.972.639



4 Acciones

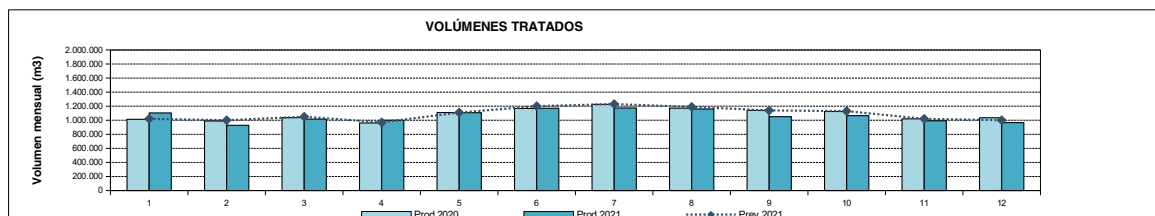
REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES EN LA ALBUFERA

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen mensual (m3)	65.924	72.887	104.842	98.100	93.321	95.090	104.033	151.255	136.350	126.154	124.521	92.150
Acumulado 2021 (m3)	65.924	138.811	243.653	341.753	435.074	530.164	634.197	785.452	921.802	1.047.956	1.172.477	1.264.627
Acumulado 2020 (m3)	88.381	181.152	301.598	382.951	455.154	571.178	674.056	779.405	867.290	959.110	990.673	1.075.520



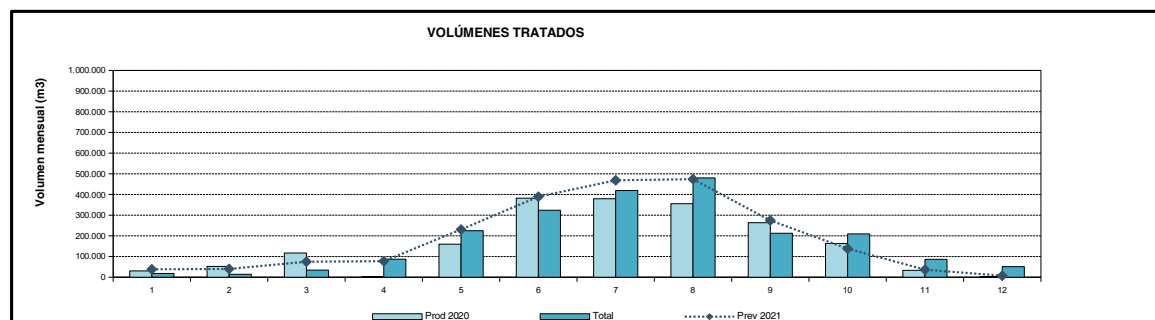
ETAP ALBACETE

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen mensual (m3)	1.104.163	928.016	1.016.277	999.772	1.107.541	1.171.259	1.174.506	1.160.740	1.050.995	1.065.889	992.065	965.828
Acumulado 2021 (m3)	1.104.163	2.032.179	3.048.456	4.048.228	5.155.769	6.327.028	7.501.534	8.662.274	9.713.269	10.779.158	11.771.223	12.737.051
Acumulado 2020 (m3)	1.013.536	2.003.031	3.040.011	4.001.421	5.111.349	6.278.819	7.505.681	8.677.801	9.817.898	10.942.694	11.962.685	12.997.825



REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES EN LA COSTA DEL SOL

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Volumen mensual (m3)	18.011	14.146	34.291	87.206	224.907	323.672	419.117	480.070	212.564	209.376	86.409	51.053
Acumulado 2021 (m3)	18.011	32.157	66.448	153.654	378.561	702.233	1.121.350	1.601.420	1.813.984	2.023.360	2.109.769	2.160.822
Acumulado 2020 (m3)	30.563	82.929	200.007	202.901	362.561	744.800	1.124.128	1.479.594	1.743.124	1.906.185	1.939.302	1.942.301





LOS DATOS DE
ACUAMED

5 Los datos de ACUAMED

Equilibrio financiero

Incremento de los fondos financieros

Años	Aportaciones de capital (en euros)
2019	45.681.100
2020	45.682.000
2021	4.318.000

El balance de Acuamed presenta una estructura sólida, con una importante cifra de fondos propios, incrementada con las aportaciones de capital de los últimos ejercicios, y sin perjuicio de las contribuciones futuras que, en su caso, se autoricen para los próximos ejercicios.

A la fecha de elaboración del presente informe, se está acometiendo la elaboración de la modificación n.º 3 del Convenio de Gestión Directa (CGD) con el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Tutela) para que sea efectivo y pueda ser firmado en el menor plazo posible, una vez aprobado por el Consejo de Ministros. Esta propuesta supone un incremento de la inversión, hasta superar los 4.000 millones de euros, incluyendo actuaciones que se van a financiar con fondos europeos procedentes del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), una aportación que asciende a 400 millones de euros hasta 2029. Son prioritarias en la inversión de estos fondos las ampliaciones de las principales desaladoras e importantes inversiones en plantas fotovoltaicas adyacentes que permitan optimizar sus costes de producción.

En la actualidad, el endeudamiento de la Sociedad permite disponer de la financiación necesaria para finalizar su plan de inversión a un coste reducido, por las ventajosas condiciones del préstamo principal obtenido del Banco Europeo de Inversiones (BEI), en los años 2012 y 2013 (500 millones de euros en total). Tenemos garantizada la liquidez necesaria para poder acometer la inversión pendiente hasta completar la encomienda de gestión.

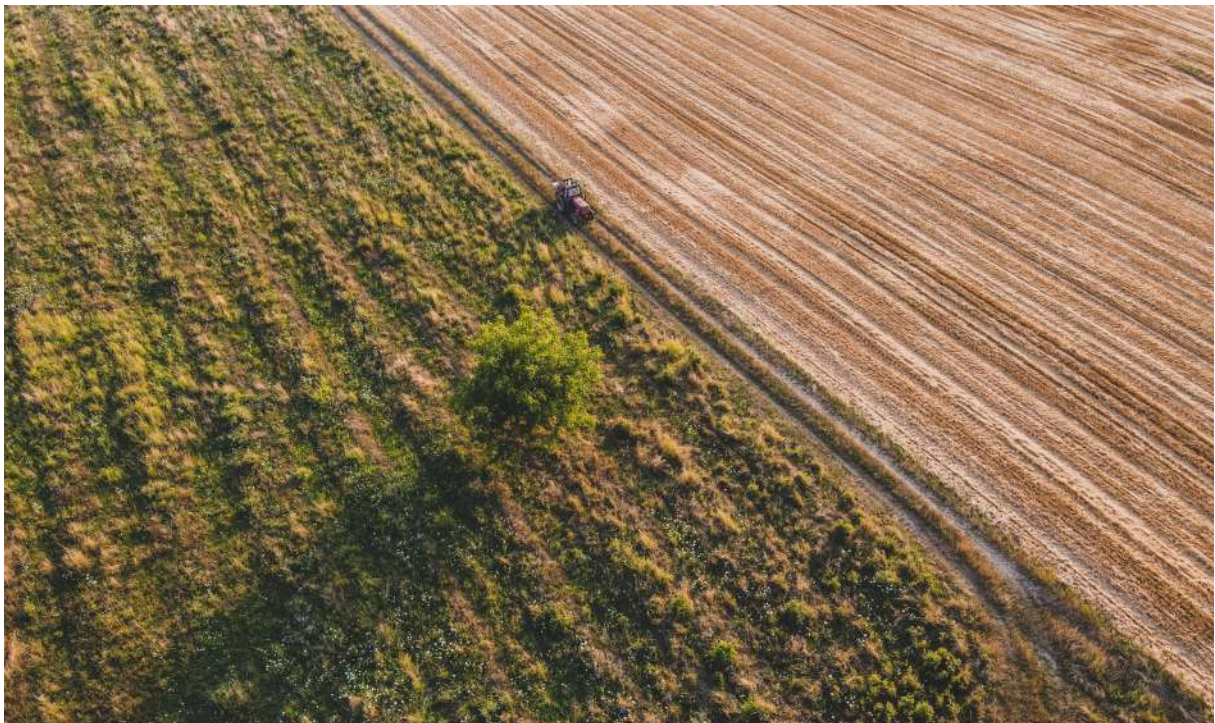
Hay que tener presente un elemento distorsionador que podría afectar al equilibrio financiero de la sociedad: la crisis energética, que ha provocado un súbito incremento de los precios de la energía eléctrica que afecta directamente a los costes de generación de los recursos desalinizados y, en consecuencia, a la tarifa que la sociedad estatal debe aplicar para mantener la estabilidad financiera de la empresa; este incremento en el precio de la energía, previsiblemente, perdurará en el tiempo —con decreciente intensidad— durante los años 2022, 2023 y 2024.

En este contexto, cabe señalar que Acuamed actualmente no necesitaría de nuevas fuentes de

5 Los datos de ACUAMED

financiación ajena, ya que, durante el periodo que resta de finalización de la ejecución de la cartera de inversión, tiene cubierta dicha financiación, siempre y cuando se reciban las subvenciones de explotación que sean necesarias, como ha ocurrido en el ejercicio 2022 para poder aplicar los límites establecidos para las tarifas de riego en el Real Decreto-ley 4/2022, de 15 de marzo, por el que se adoptan medidas urgentes de apoyo al sector agrario por causa de la sequía.

Finalmente, es importante señalar que Acuamed se está convirtiendo, en el plazo medio, en un importante productor de “agua en alta”, para su integración en los sistemas de suministro; “la red en alta” se encarga de la abducción de agua desde las plantas potabilizadoras hasta la entrada de las poblaciones. Así que,



en efecto, está dejando de ser una empresa claramente inversora, una vez concluyan los procesos en curso, pasando a explotar sus actuaciones sobre la base del marco establecido y sobre el que la Sociedad ha iniciado el análisis de alternativas.

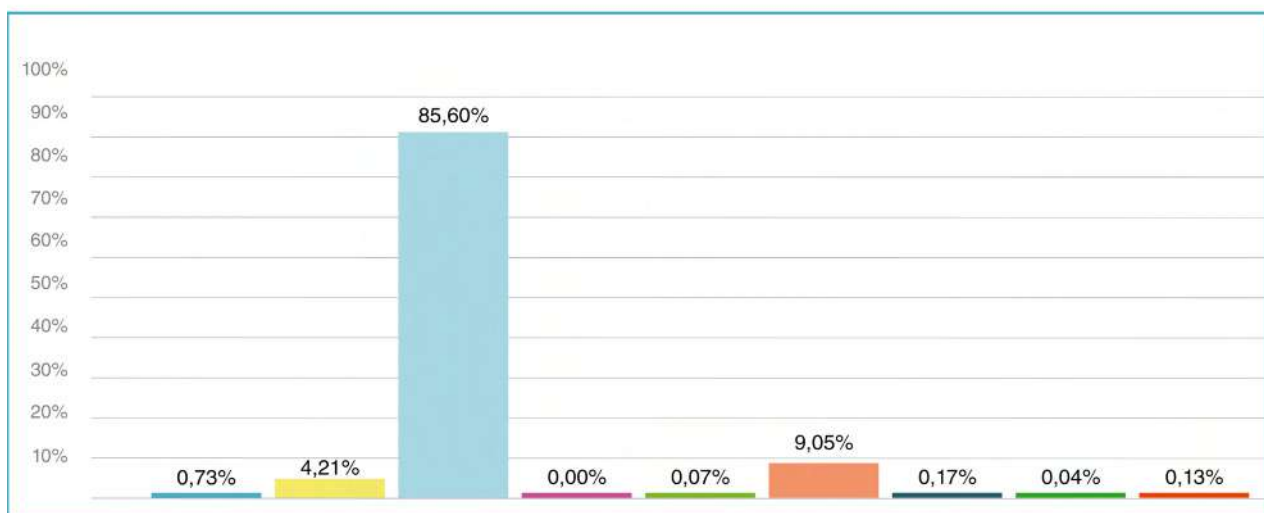
Y en este punto es donde el Ministerio de Tutela, el accionista único y los propios órganos de gestión y dirección de la Sociedad deben hacer un esfuerzo de análisis y estudio de soluciones para poder optimizar la cuenta de resultados de la empresa y equilibrarla patrimonialmente, teniendo en cuenta todos los factores que intervienen en dichos resultados. Deberán analizarse especialmente aquellos mecanismos que permitan la adecuada recuperación de los costes de amortización y explotación de las instalaciones.

5 Los datos de ACUAMED

Nuestra contratación

En este apartado analizamos los nuevos contratos, según su tipología, y los importes adjudicados. Los primeros han sido medidos estadísticamente, mientras que los segundos, según su valor monetario.

1. Contratación en función de la tipología de contrato en 2021



LEYENDA. Tipos de contratos

- Porcentaje Adjudicado Abiertos Simplificados
- Porcentaje Adjudicado Abiertos NSRA
- Porcentaje Adjudicado Abiertos SRA
- Porcentaje Adjudicado CTTOS Menores
- Porcentaje Adjudicado Propuestas de Gastos

- Porcentaje Adjudicado Encargos
- Porcentaje Adjudicado Contratos Basados en Acuerdo MARCO
- Porcentaje Adjudicado Contratos Procedimiento Negociado S/P
- Porcentaje Adjudicado Restringido Criterios Múltiples

2. Importes adjudicados 2021

Tipo de contratos	Nº de contratos	Licitado	Adjudicado	Ejecutado al 31/12/2021	Pendiente de ejecución
Asistencias Técnicas Proyectos	28	2.448.577	2.065.947	1.272.195	793.752
Dirección Medio Ambiental	0	0	0	0	0
Dirección de Obras	9	729.311	550.932	79.375	471.557
Obras	8	88.511.872	80.097.255	46.441.149	33.656.106
TOTAL	45	91.689.760	82.714.134	47.792.719	34.921.415

datos en €

5 Los datos de ACUAMED

Situación económico-financiera

En nuestro compromiso con la transparencia, mostramos todos los datos necesarios y que puedan resultar de interés público sobre la situación económico-financiera de Acuamed.

1. Resumen de las cuentas

En las siguientes tablas se observan las cuentas de los resultados de los cuatro últimos ejercicios.

Cuenta de pérdidas y ganancias correspondientes a los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2018, 2019, 2020 y 2021:

Ejercicio cerrado al 31 de Diciembre	2018	2019	2020	2021
Ingresos	156.936.211	161.638.878	139.288.319	153.483.514
Importe neto de la cifra de negocios	116.746.286	139.286.370	118.411.067	143.272.905
Variación de existencias de productos terminados y en curso	615.724	74.366	(125.438)	(141.471)
Subvenciones traspasadas a resultados	13.403.449	13.542.922	13.380.368	13.249.191
Trabajos realizados para el inmovilizado	307.892	429.064	458.442	815.103
Otros ingresos de explotación	11.948	9.712	2.054	4.845
Exceso de provisiones	25.850.915	8.296.444	7.161.826	28.221.114
Gastos	(147.412.951)	(164.442.902)	(147.435.976)	(182.095.501)
Aprovisionamiento	(85.095.037)	(96.743.665)	(80.725.329)	(117.982.464)
Personal	(5.205.169)	(5.305.737)	(5.770.807)	(15.952.631)
Otros gastos de explotación	(16.861.819)	(21.271.320)	(19.876.006)	(17.203.893)
Amortizaciones	(40.250.926)	(41.122.180)	(41.063.834)	(40.956.513)
Resultados de explotación	9.523.260	(2.804.024)	(8.147.657)	(28.853.388)
Resultados financieros	(3.654.062)	(9.560.131)	(9.279.614)	(7.384.401)
Otros resultados	98.777	190	95.472	(3.959.128)
Impuestos de sociedades	(884.354)	2.175.226	2.141.910	3.362.608
Resultado del ejercicio	(5.083.621)	(10.188.739)	(15.189.889)	(32.873.181)

5 Los datos de ACUAMED

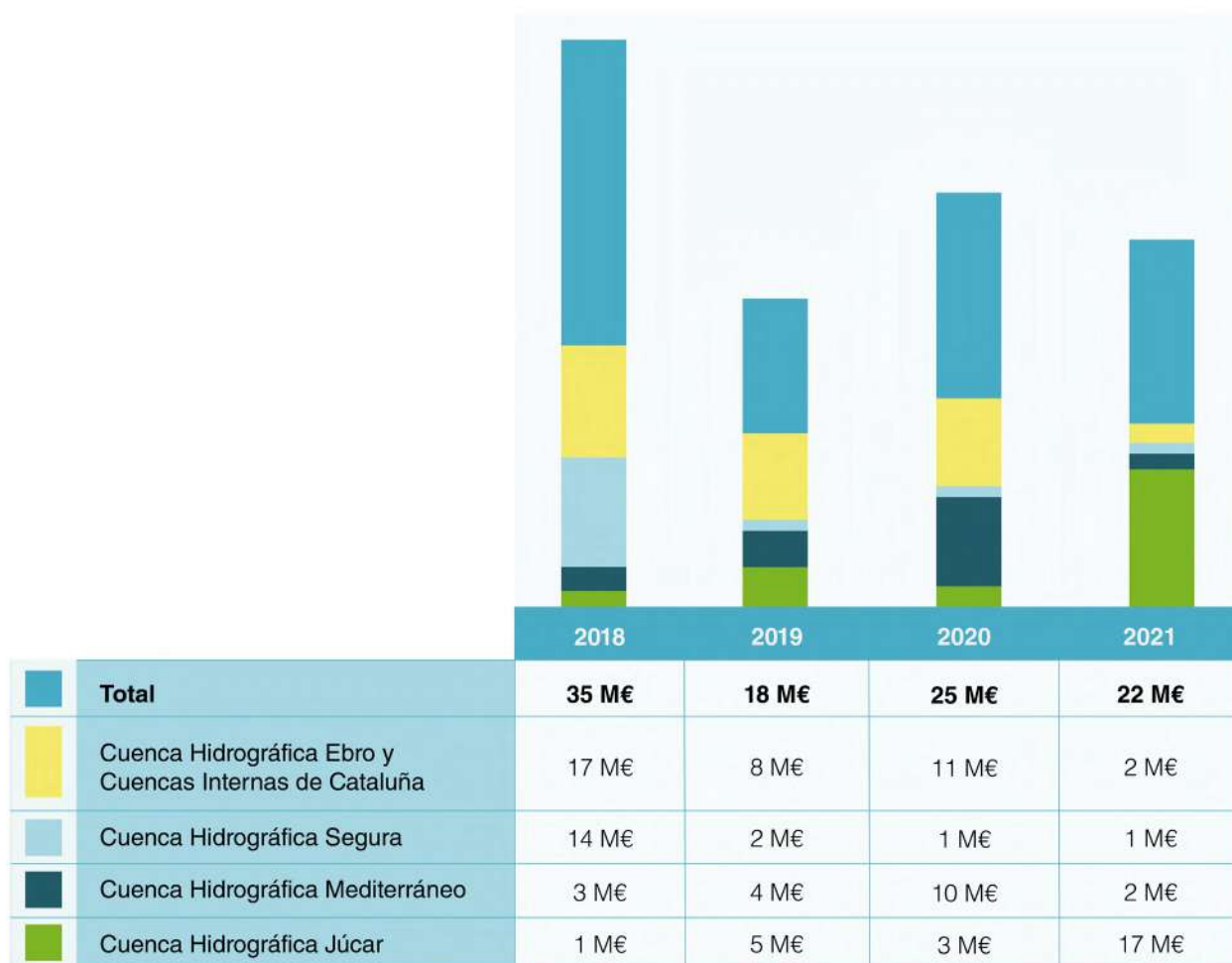
2. Actuaciones encomendadas e inversiones de 2021

Las inversiones de Acuamed han aumentado respecto a 2020. No obstante, el balance general de inversión continúa en números bajos. Esto es a causa del comienzo de la fase de explotación.

En esta fase se comienzan a obtener ganancias propias explotando las instalaciones. La fase de inversiones está llegando a sus últimos días, recopilando una inversión total en este ejercicio de casi 30 millones de euros.

En el siguiente gráfico se muestra la evolución de la inversión en esta fase. En él se observan las inversiones en cada una de las cuencas hidrográficas en las que opera.

Gráfico de las inversiones



5 Los datos de ACUAMED

3. Pago a proveedores

Otro de los valores en los que se basa la gestión de Acuamed es la transparencia de su actividad. Por ello, en este punto se ofrece toda la información necesaria sobre el periodo medio de pago a los proveedores, representado en una tabla comparativa con el ejercicio anterior, el de 2020.

Con cada ejercicio vamos consiguiendo que el tiempo medio para abonar tanto los servicios como los productos adquiridos se vaya reduciendo, lo que redundará en una mayor satisfacción para nuestros proveedores; nos habíamos comprometido a mejorar esa transacción y lo hemos logrado gracias a la experiencia ganada y a la comunicación con todos los componentes de esta Sociedad, además de la confianza depositada por parte de los proveedores.

Tabla del pago a los proveedores

	2021	2020
	Días	Días
Periodo medio de pago a proveedores	14,97	14,01
Ratio de operaciones pagadas	14,23	14,05
Ratio de operaciones pendientes de pago	26,66	13,29
	Importe (euros)	Importe (euros)
Total pagos realizados	138.906.048,30	131.343.457,70
Total pagos pendientes	8.870.804,91	8.036.099,29

4. Balance al cierre de ejercicios 2020 y 2021

En este punto se analizan los datos financieros mediante un balance y la cuenta de pérdidas y ganancias de 2020 y 2021.

5 Los datos de ACUAMED

Tabla con el balance al cierre de los ejercicios 2020 y 2021:

BALANCE AL CIERRE DE LOS EJERCICIOS 2021 Y 2020			
<i>(Datos en euros)</i>			
ACTIVO	Notas de la Memoria	2021	2020
Activo no corriente		3.071.261.414	3.092.464.117
Inmovilizado intangible	Notas 4.a y 5	6.398.295	7.791.665
Desarrollo		1.271.334	1.266.973
Derechos sobre activos cedidos en uso		5.033.783	6.447.386
Patentes, licencias, marcas y similares		16.253	20.438
Aplicaciones informáticas		76.925	56.868
Inmovilizado material	Notas 4.b y 6	2.392.131.756	2.422.332.841
Terreno, construcciones e instalaciones técnicas		2.106.294.280	2.119.343.364
Otro inmovilizado material		232.110	219.354
Inmovilizado en curso y anticipos		285.605.366	302.770.123
Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo	Nota 8.a Notas 4.a, 6.a y 13.a	557.084.895	548.076.699
Créditos a empresas del grupo y asociadas		557.084.895	548.076.699
Inversiones financieras a largo plazo		91.238.271	91.954.386
Valores representativos de deuda	Notas 4.d y 8.c	90.443.823	91.159.938
Fianzas y depósitos a largo plazo	Notas 4.d y 8.a	794.448	794.448
Activos por impuesto diferido	Nota 13.a	24.408.197	22.308.526
Activo corriente		213.007.507	264.358.806
Existencias	Notas 4.c y 7	785.725	927.196
Productos terminados		785.725	927.196
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		100.555.900	112.039.712
Cientes por ventas y prestación de servicios	Notas 4.d y 8.b	69.402.245	79.690.148
Deudores varios	Notas 4.d y 8.b	2.016.514	3.722.516
Personal		13.143	9.791
Administraciones Públicas	Nota 13.a	29.123.998	28.617.257
Inversiones financieras a corto plazo		2.319.006	3.813.120
Valores representativos de deuda	Notas 4.d y 8.c	1.644.059	1.644.059
Otros activos financieros	Notas 4.d y 8	674.947	2.169.061
Periodificaciones a corto plazo		869.079	932.692
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	Nota 9	108.477.797	146.646.086
Tesorería		108.477.797	146.646.086
TOTAL ACTIVO		3.284.268.921	3.356.822.923

5 Los datos de ACUAMED

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Notas de la Memoria	2021	2020
PATRIMONIO NETO		2.489.744.049	2.536.211.733
Fondos propios		1.830.644.571	1.870.856.657
Capital	Nota 10.a	1.835.884.140	1.831.566.140
Capital escriturado		1.835.884.140	1.831.566.140
Prima de emisión	Nota 10.b	54.559.277	54.559.277
Reservas	Nota 10.c	(1.547.036)	10.109.867
Legal y estatutarias		5.046.258	5.046.258
Reserva de capitalización		955.299	955.299
Otras reservas		(7.548.593)	4.108.310
Resultados de ejercicios anteriores	Nota 10	(25.378.628)	(10.188.739)
Resultados negativos de ejercicios anteriores		(25.378.628)	(10.188.739)
Resultados del ejercicio beneficio/(pérdida)	Nota 3	(32.873.181)	(15.189.889)
Ajustes de valor	Notas 4.d y 12.c	(4.507.955)	(8.189.248)
Operaciones de cobertura		(4.507.955)	(8.189.248)
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	Notas 4.e y 11	663.607.432	673.544.325
PASIVO NO CORRIENTE		335.894.007	739.963.027
Provisiones a largo plazo		6.001.467	5.861.468
Provisiones grandes reparaciones	Nota 6	6.001.467	5.861.468
Deudas a largo plazo		76.655.362	476.569.589
Deudas con entidades de crédito	Nota 12.a	64.147.122	458.325.072
Derivados	Nota 12.c	11.091.080	17.009.144
Otros pasivos financieros a largo plazo		1.417.160	1.235.373
Pasivos por impuesto diferido	Nota 13.b	222.001.336	225.349.473
Periodificaciones a largo plazo	Nota 12.b	31.235.842	32.182.497
PASIVO CORRIENTE		458.630.865	80.648.163
Deudas a corto plazo		395.520.471	30.811.146
Deudas con entidades de crédito	Nota 12.a	395.517.501	30.189.596
Otros pasivos financieros a corto plazo	Nota 12.a	2.970	621.550
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar		63.110.394	49.837.017
Proveedores	Notas 4.d y 12	36.935.180	19.986.572
Acreedores varios	Notas 4.d y 12	893.046	478.902
Anticipo de clientes	Notas 4.d y 12	3.522.285	6.922.028
Otras deudas con las Administraciones Públicas	Nota 13.b	21.759.883	22.449.515
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO		3.284.268.921	3.356.822.923

5 Los datos de ACUAMED

CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS CORRESPONDIENTE A LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS	Notas de la Memoria	2021	2020
OPERACIONES CONTINUADAS			
Importe neto de la cifra de negocios		143.272.905	118.411.067
Por ventas	Notas 4.i y 17	109.499.273	87.006.852
Por prestaciones de servicios	Notas 4.i y 17	33.773.632	31.404.215
Variación de existencias de productos terminados en curso de fabricación	Nota 7	(141.471)	(125.438)
Trabajos realizados por la empresa para su activo	Notas 4.a y b	815.103	458.442
Aprovisionamientos	Nota 15	(117.982.464)	(80.725.329)
Trabajos realizados por otras empresas		(117.982.464)	(80.725.329)
Otros ingresos de explotación		4.845	2.054
Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	Nota 18	4.845	2.054
Gastos de personal	Nota 14	(5.952.631)	(5.770.807)
Sueldos, salarios y asimilados		(4.666.984)	(4.506.402)
Cargas sociales		(1.285.647)	(1.264.405)
Otros gastos de explotación	Nota 15	(17.203.893)	(12.714.180)
Servicios exteriores		(2.296.733)	(1.307.685)
Tributos		(66.184)	(49.505)
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	Nota 19	(14.840.976)	(11.356.990)
Amortización del inmovilizado	Notas 5 y 6	(40.956.513)	(41.063.834)
Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras	Notas 4.e y 11	13.249.191	13.380.368
Otros resultados	Nota 16	(3.959.128)	95.472
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado material	Nota 6	668	0
Resultado de explotación		(28.853.389)	(8.052.185)
Ingresos financieros		3.871.382	3.894.398
De valores negociables y otros instrumentos financieros	Nota 8.c	3.871.382	3.894.398
Gastos financieros		(7.970.490)	(8.293.535)
Por deudas con terceros	Nota 12.a	(7.970.490)	(8.293.535)
Otros ingresos y gastos de carácter financiero		75.034	70.693
Incorporación al activo de gastos financieros	Nota 6	75.034	70.693
Variación de valor razonable en instrumentos financieros		(3.358.327)	(4.951.170)
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	Nota 12.c	(3.358.327)	(4.951.170)
Resultado financiero		(7.382.401)	(9.279.614)
Resultado antes de impuestos		(36.235.789)	(17.331.799)
Impuestos sobre beneficios	Nota 13	3.362.608	2.141.910
Resultado del ejercicio procedente de operaciones continuadas		(32.873.181)	(15.189.889)
RESULTADO DEL EJERCICIO		(32.873.181)	(15.189.889)

5 Los datos de ACUAMED

Auditoría

Abundando en nuestra exigencia de transparencia aportamos en este punto una copia del informe de auditoría de cuentas anuales emitidos por un auditor independiente (Auren).



INFORME DE AUDITORÍA DE CUENTAS ANUALES EMITIDO POR UN AUDITOR INDEPENDIENTE

Al accionista único de AGUAS DE LAS CUENCAS MEDITERRANEAS SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL, S.A.U (la Sociedad), que comprenden el balance a 31 de diciembre de 2021, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la memoria correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha.

Opinión con salvedades

Hemos auditado las cuentas anuales de AGUAS DE LAS CUENCAS MEDITERRANEAS SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL, S.A.U (la Sociedad), que comprenden el balance a 31 de diciembre de 2021, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la memoria correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha.

En nuestra opinión, excepto por los posibles efectos de la cuestión descrita en la sección Fundamento de la opinión con salvedades de nuestro informe, las cuentas anuales adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de la Sociedad a 31 de diciembre de 2021, así como de sus resultados y flujos de efectivo correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación (que se identifica en la Nota 2 de la memoria) y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

Fundamento de la opinión con salvedades

Durante el desarrollo de nuestra auditoría no hemos obtenido información ni documentación suficiente y adecuada en relación con las Diligencias Previas del Procedimiento Abreviado 24/2015 del Juzgado Central de Instrucción Nº6 la Audiencia Nacional mencionadas en el punto 2.5) de la nota 20 de la memoria adjunta. En consecuencia, no hemos podido obtener evidencia adecuada y suficiente para poder determinar los posibles efectos que este procedimiento pudiera desencadenar en los presentes estados financieros, ni si pudieran existir posibles omisiones de información en las cuentas anuales adjuntas. El informe de auditoría de las cuentas anuales del ejercicio anterior incluía una salvedad por esta misma cuestión.

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España. Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales de nuestro informe.

Somos independientes de la Sociedad de conformidad con los requerimientos de ética, incluidos los de independencia, que son aplicables a nuestra auditoría de las cuentas anuales en España según lo exigido por la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas. En este sentido, no hemos prestado servicios distintos a los de la auditoría de cuentas ni han concurrido situaciones o circunstancias que, de acuerdo con lo establecido en la citada normativa reguladora, hayan afectado a la necesaria independencia de modo que se haya visto comprometida.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión con salvedades.

Member of



Ayda, General Perón 38, 28020 Madrid
Tel. +34 912 037 400
www.auren.com

AUDITORÍA Y ASSURANCE

5 Los datos de ACUAMED



AGUAS DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL, S.A.

Aspectos más relevantes de la auditoría

Los aspectos más relevantes de la auditoría son aquellos que, según nuestro juicio profesional, han sido considerados como los riesgos de incorrección material más significativos en nuestra auditoría de cuentas anuales del periodo actual. Estos riesgos han sido tratados en el contexto de nuestra auditoría de las cuentas anuales en su conjunto, y en la formación de nuestra opinión con salvedades sobre éstas, y no expresamos una opinión por separado sobre esos riesgos.

Además de la cuestión descrita en la sección Fundamento de la opinión con salvedades, hemos determinado que las cuestiones que se describen a continuación son los aspectos más relevantes de la auditoría que se deben comunicar en nuestro informe.

Riesgos, provisiones y pasivos contingentes asociados con los litigios y procedimientos en curso (véase Notas 2.d), 4.h) y 20.c) de la memoria adjunta)

Descripción La Sociedad está expuesta a los eventuales riesgos que pudieran desencadenarse de la resolución de los diferentes procedimientos contenciosos que se encuentran abiertos contra ella, entre otros, legales, regulatorios, expropiaciones o reclamaciones de deuda, en los diferentes órdenes jurisdiccionales y tribunales arbitrales.

En relación con estos hechos, la evaluación y seguimiento de los posibles impactos que pudieran derivarse de los referidos procesos son complejos e implican el ejercicio de juicio por parte de la dirección y los administradores de la Sociedad para estimar su impacto, cuantía y probabilidad de ocurrencia de riesgos susceptibles de originar el registro de provisiones en las cuentas anuales.

Debido a los juicios inherentes a la evolución de dichos asuntos, a la incertidumbre asociada a las estimaciones relacionadas con los procesos mencionados, así como al hecho de que cambios en las estimaciones por informaciones adicionales pudieran tener impactos significativos en los estados financieros de la Sociedad hemos considerado dichos asuntos como asunto más relevante de la auditoría.

Nuestra respuesta Nuestros procedimientos de auditoría han consistido, entre otros, en los siguientes:

- Hemos entendido los procesos y analizado los hechos y circunstancias subyacentes consideradas relevantes para la dirección para sus conclusiones y evaluación de la mejor estimación realizada por la dirección y los Administradores.
- Hemos obtenido y analizado los informes y/o cartas de confirmación del departamento jurídico interno de la Sociedad, de la Abogacía del Estado y de los abogados externos contratados por la Dirección, analizando su evaluación de los distintos asuntos y posibles consecuencias que pudieran derivarse para la Sociedad de las mencionadas investigaciones.

5 Los datos de ACUAMED



AGUAS DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL, S.A.

- Hemos obtenido y analizado la documentación proporcionada por la Dirección como soporte del análisis y evaluación de los impactos de los principales procesos que podrían derivarse para la sociedad de las actuaciones abiertas. En particular, para las reclamaciones de deuda o litigios derivados de las formalizaciones de los contratos con los usuarios de las actuaciones, hemos revisado la suficiencia de la provisión por deterioro de valor dotada por la Dirección conforme a datos históricos del cliente y negociaciones y conclusiones manifestadas por los asesores.
- Con el objeto de lograr un adecuado entendimiento de los procesos, hemos mantenido reuniones con la dirección y con el departamento jurídico, así como con los departamentos técnicos que tuvieran conocimiento de los procesos.
- Hemos evaluado si la información revelada en cuentas anuales cumple con los requerimientos del marco normativo de información financiera aplicable a la sociedad en lo referente a este asunto.

Otra información: Informe de gestión

La otra información comprende exclusivamente el informe de gestión del ejercicio 2021, cuya formulación es responsabilidad de los administradores de la Sociedad y no forma parte integrante de las cuentas anuales.

Nuestra opinión de auditoría sobre las cuentas anuales no cubre el informe de gestión. Nuestra responsabilidad sobre el informe de gestión, de conformidad con lo exigido por la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas, consiste en evaluar e informar sobre la concordancia del informe de gestión con las cuentas anuales, a partir del conocimiento de la entidad obtenido en la realización de la auditoría de las citadas cuentas y sin incluir información distinta de la obtenida como evidencia durante la misma. Asimismo, nuestra responsabilidad consiste en evaluar e informar de si el contenido y presentación del informe de gestión son conformes a la normativa que resulta de aplicación. Si, basándonos en el trabajo que hemos realizado, concluimos que existen incorrecciones materiales, estamos obligados a informar de ello.

Sobre la base del trabajo realizado, según lo descrito en el párrafo anterior, salvo por la limitación al alcance indicada en el párrafo siguiente, la información que contiene el informe de gestión concuerda con la de las cuentas anuales del ejercicio 2021 y su contenido y presentación son conformes a la normativa que resulta de aplicación.

Como se describe en la sección Fundamento de la opinión con salvedades, en el ejercicio cerrado a 31 de diciembre de 2021 no hemos podido obtener evidencia de auditoría suficiente y adecuada sobre la cuestión indicada en dicha sección lo que supuso una limitación al alcance de nuestro trabajo. En consecuencia, no hemos podido alcanzar una conclusión sobre si existe una incorrección material en el informe de gestión en relación con esta cuestión.

5 Los datos de ACUAMED



AGUAS DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL, S.A.

Responsabilidad de los administradores en relación con las cuentas anuales

Los administradores son responsables de formular las cuentas anuales adjuntas, de forma que expresen la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la Sociedad, de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicable a la entidad en España, y del control interno que consideren necesario para permitir la preparación de cuentas anuales libres de incorrección material, debida a fraude o error.

En la preparación de las cuentas anuales, los administradores son responsables de la valoración de la capacidad de la Sociedad para continuar como empresa en funcionamiento, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con la empresa en funcionamiento y utilizando el principio contable de empresa en funcionamiento excepto si los administradores tienen intención de liquidar la sociedad o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que las cuentas anuales en su conjunto están libres de incorrección material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión.

Seguridad razonable es un alto grado de seguridad pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en las cuentas anuales.

Como parte de una auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y valoramos los riesgos de incorrección material en las cuentas anuales, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es más elevado que en el caso de una incorrección material debida a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas, o la elusión del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
- Evaluamos si las políticas contables aplicadas son adecuadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por los administradores.

5 Los datos de ACUAMED



AGUAS DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL, S.A.

- Concluimos sobre si es adecuada la utilización, por los administradores, del principio contable de empresa en funcionamiento y, basándonos en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad de la Sociedad para continuar como empresa en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en las cuentas anuales o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, los hechos o condiciones futuros pueden ser la causa de que la Sociedad deje de ser una empresa en funcionamiento.
- Evaluamos la presentación global, la estructura y el contenido de las cuentas anuales, incluida la información revelada, y si las cuentas anuales representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran expresar la imagen fiel.

Nos comunicamos con los administradores de la entidad en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificada y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

Entre los riesgos significativos que han sido objeto de comunicación a los administradores de la entidad, determinamos los que han sido de la mayor significatividad en la auditoría de las cuentas anuales del periodo actual y que son, en consecuencia, los riesgos considerados más significativos.

Describimos esos riesgos en nuestro informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente la cuestión.

AUREN AUDITORES SP, S.L.P.
Inscrita en el ROAC Nº 52347

Julio López Vázquez
Inscrito en el ROAC Nº 18683

17 de mayo de 2022

AUDITORES
INSTITUTO DE CENSORES JURADOS
DE CUENTAS DE ESPAÑA

AUREN AUDITORES SP,
S.L.P.

2022 Núm. 01/22/09028
96,00 EUR

SELLO CORPORATIVO:
Informe de auditoría de cuentas sujeto
a la normativa de auditoría de cuentas
española o internacional



6



ANEXOS

6 Anexos

Infraestructuras

Tabla resumen de infraestructuras en funcionamiento por demarcación hidrográfica

Demarcación hidrográfica	Infraestructuras
Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas de Andalucía	Planta desaladora del Campo de Dalías, Almería Actuaciones complementarias de reutilización de aguas residuales en el Campo de Dalías (Almería)
	Emisario terrestre la Ventilla-Roquetas de Mar (Almería)
	Reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol Occidental
	EDAR de Mijas-Manilva (Málaga)
	EDAR de Marbella-Estepona (Málaga)
	Infraestructuras generales para riego con agua residual regenerada de la depuradora de aguas residuales de Cerro del Águila (Málaga)
	Reutilización de aguas de la EDAR del Arroyo de la Miel (Málaga)
	Saneamiento en Algeciras
	Desaladora de Marbella (Málaga)
	Complejo de Carboneras (Almería)
	Conexión Negratín-Almanzora (Granada - Almería)
	Planta Desalobrador de El Atabal (Málaga)

6 Anexos

Tabla resumen de infraestructuras en funcionamiento por demarcación hidrográfica

Demarcación hidrográfica	Infraestructuras
Demarcación Hidrográfica del Segura	Desaladora del campo de Cartagena Desalinizadora de Valdelentisco (Murcia)
	Red de distribución desaladora Valdelentisco (Murcia) Desaladora de Torrevieja (Alicante)
	Distribución de la desaladora de Torrevieja (Alicante)
	Desaladora de Águilas/Guadalentín (Murcia)
	Red de distribución desaladora de Águilas/Guadalentín (Murcia)
	Mejora de la calidad del agua para abastecimiento urbano procedente de Tajo-Segura. Conducción Talave-Cenajo, En servicio (Albacete- Murcia)
	Modernización de las infraestructuras hidráulicas de los regadíos de la Acequia Mayor de Molina (Murcia)
	Abastecimiento de Hellín (Albacete)

6 Anexos

Tabla resumen de infraestructuras en funcionamiento por demarcación hidrográfica

Demarcación hidrográfica	Infraestructuras
Demarcación Hidrográfica del Júcar	Reutilizaciones en l'Albufera (PAP Albufera, Pinedo y Filtro Verde de Sueca)
	Nueva conducción Júcar - Vinalopó (Alicante)
	Abastecimiento Albacete desde el acueducto Tajo - Segura (Albacete)
	Planta desnitrificadora de L'Eliana (Valencia)
	Elevación de aguas de Rabasa a Fenollar (Alicante)
	Conducción Turia - Sagunto (Valencia)
	Desaladora de Mutxamel (Alicante)
	Canal Camp de Turia (Valencia)
	Balsa de Belcaire (Castellón)
	Desaladora de Sagunto (Valencia)
	Desaladora de Moncofa (Castellón)
	Desaladora de Oropesa (Castellón)

6 Anexos

Expropiaciones

El artículo 132.4 del Texto Refundido de la Ley de Aguas, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, otorga a las sociedades estatales, entre las que se encuentra Acuamed, la condición de beneficiarias, por causa de utilidad pública, en los procedimientos de expropiación forzosa de las actuaciones que se llevan a cabo en el marco del Convenio de Gestión Directa suscrito entre la citada Sociedad y la Administración General del Estado.

El Convenio de Gestión Directa que regula las relaciones entre Acuamed y el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico incluye, entre las competencias reservadas al Ministerio, la expropiación de los bienes y derechos necesarios para la ejecución de las actuaciones, de conformidad con la Ley de 16 de diciembre de 1954, de Expropiación Forzosa, y su normativa de desarrollo.

Acuamed, como beneficiaria de las expropiaciones de las actuaciones encomendadas a través del referido Convenio de Gestión Directa, en virtud del artículo 5.2 del Reglamento de la Ley de Expropiación Forzosa aprobado por Decreto de 26 de abril de 1957, tiene atribuidas las siguientes facultades y obligaciones:

- Como parte en el expediente expropiatorio, impulsar el procedimiento e informar a su arbitrio sobre las incidencias y pronunciamientos del mismo.
- Formular la relación a que se refiere en el artículo 17 de la Ley de Expropiación Forzosa (relación de bienes y derechos).
- Convenir libremente con el expropiado la adquisición amistosa a que se refiere el artículo 24 de la citada ley.
- Actuar en la pieza separada de justiprecio, a los efectos de presentar la hoja de aprecio a que se refiere el artículo 30 de la ley, y de aceptar o rechazar la valoración propuesta por los propietarios.
- Pagar o consignar, en su caso, la cantidad fijada como justo precio.
- Abonar las indemnizaciones de demora que legalmente procedan por retrasos que le sean imputables.
- Las obligaciones y derechos derivados de la reversión.
- Los demás derechos y obligaciones establecidos en la ley y su reglamento.

Para el desempeño de las funciones conducentes a la obtención de terrenos necesarios para la ejecución de los proyectos, y el cumplimiento de las obligaciones como beneficiaria de la expropiación, Acuamed cuenta con la Gerencia de Expropiaciones, que se encuentra integrada en la Dirección de Asesoría Jurídica de la Sociedad. En el cumplimiento de las facultades y obligaciones antes mencionadas, Acuamed colabora con la Administración expropiante, representada por los Servicios de Expropiaciones de las Demarcaciones Hidrográficas del Ebro, Júcar y Segura, en las

6 Anexos

actuaciones encomendadas a la Sociedad que se enclavan en sus respectivas demarcaciones territoriales, o directamente por la Dirección General del Agua, en las actuaciones situadas en los territorios de las comunidades autónomas de Cataluña y Andalucía.

La actividad relacionada con la gestión expropiatoria de la Sociedad se extiende, asimismo, a la resolución de todas las incidencias surgidas en los expedientes con posterioridad a la ocupación de los terrenos, así como a cualquier cuestión relacionada con la colaboración con la Administración General del Estado relativa a la titularidad de los bienes adquiridos mediante el procedimiento expropiatorio, que incluye las correspondientes actuaciones ante el Catastro con el fin de inscribir en el mismo los terrenos expropiados a favor del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, así como rectificar errores al respecto de la titularidad catastral.



Desaladora de Campo de Dalías

Acuamed ha gestionado y gestiona la tramitación y resolución de expedientes hasta su finalización en un número superior a diez mil, referidos sólo a los proyectos ejecutados por esta Sociedad. Asimismo, habría que añadir los expedientes expropiatorios, que se iniciaron por las absorbidas sociedades estatales, que también eran entidades beneficiarias, Aguas de la Cuenca del Sur, S. A. (Acusur), Aguas de la Cuenca del Júcar, S. A. (Acuajúcar), y Aguas de la Cuenca del Segura, S. A. (Acuasegura), y que han de ser revisados y finalizados por Acuamed hasta su completa tramitación.

Sin perjuicio de los justiprecios determinados por mutuos acuerdos con los propietarios expropiados, con base en las evaluaciones realizadas por Acuamed, la valoración final de los terrenos expropiados está supeditada, en la mayoría de los expedientes, a lo que decidan los jurados provinciales de expropiaciones y en muchos casos a lo que se resuelva en procedimientos contencioso-administrativos, promovidos en unos casos por los propietarios y en otros por la Sociedad. El plazo total de gestión y finalización de aquellos expedientes expropiatorios cuyo justiprecio ha de ser determinado por sentencias de los Tribunales Superiores de Justicia correspondientes tiene una duración media de siete años.

6 Anexos

Las afecciones que habitualmente se producen como consecuencia de las expropiaciones realizadas para la obtención de los bienes y derechos necesarios para la ejecución de las actuaciones encomendadas a Acuamed implican en su mayor parte el establecimiento de servidumbres de paso de conducciones o tuberías en terrenos rústicos y urbanos frecuentemente próximos a la costa, así como la ocupación temporal para el tránsito de la maquinaria y acopios. La expropiación de terrenos en pleno dominio es significativa en lo que a superficie se refiere en los emplazamientos de las plantas de desalación y de reutilización y en algunas actuaciones de restauración medioambiental, si bien en gran parte de los casos se hace necesario imponer dicho tipo de afección para la ejecución de elementos constructivos de pequeñas dimensiones, tales como arquetas, válvulas y desagües.

Durante el ejercicio 2021, Acuamed ha tramitado expedientes expropiatorios en relación con los proyectos que se enumeran a continuación, que se corresponden en su mayor parte con proyectos iniciados con anterioridad a dicho ejercicio pero en los que se mantienen expedientes expropiatorios en proceso de gestión. Asimismo, se ha iniciado la tramitación expropiatoria para la consecución de los terrenos que permita la ejecución de dos nuevas obras.

En 2021 se ha llevado a cabo una intensa actividad en la gestión de pagos de mutuos acuerdos y especialmente de resoluciones de jurado, debido a la solicitud del pago de justiprecios que se encontraban consignados en la Caja General de Depósitos del Ministerio de Economía y Empresa, así como a resoluciones del Jurado Provincial de Expropiación Forzosa recibidas.



Desaladora de Torre Vieja

De igual manera, han seguido desarrollándose los trámites relacionados con la gestión de procedimientos en la jurisdicción contencioso-administrativa, incluidos los pagos del justiprecio determinado por sentencia, si bien la gran mayoría de expedientes en dicha vía han sido resueltos.

6 Anexos

Durante 2021 se han tramitado numerosas solicitudes de alteración de titularidad en el Catastro, correspondientes a expedientes iniciados por lo afectados o bien instados por esta Sociedad. Esta acción ha dado como resultado que gran parte de los terrenos expropiados no solo por Acuamed, sino por las extintas Acusur, Acuajúcar Y Acuasegura, figuren a día de hoy inscritos en el Catastro a favor del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Acuamed ha continuado o finalizado la tramitación de procedimientos de reversión y desistimiento con la intervención y consenso del organismo expropiante competente a tal fin de varias fincas que fueron sometidas al procedimiento expropiatorio de diversos proyectos, pero que finalmente no han sido ocupadas.

La distribución territorial de los proyectos respecto de los que Acuamed ha realizado en 2021 actuaciones como beneficiaria de la expropiación se concreta en la siguiente relación:

Tabla resumen de proyectos en funcionamiento por demarcación hidrográfica

Demarcación hidrográfica y número de proyectos	Proyectos
Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas (6)	1.1.a.3. Proyecto y obra de acondicionamiento de la balsa El Sapo, término municipal de El Ejido (Almería)
	1.1.c.1. Proyecto de ampliación de las obras de protección de la planta desaladora de Bajo Almanzora. Término municipal de Cuevas de Almanzora (Almería)
	1.2.c.1. Proyecto de construcción de la conducción de la desaladora de Carboneras al valle de Almanzora. Fase I.
	1.2.g.5. Reutilización de las aguas de la E.D.A.R de Cerro de Águila. Término Municipal de Fuengirola y Mijas
	1.2.g.5. Modificado nº1 Dotación de infraestructuras generales para riego con agua residual regenerada procedente de la EDAR de la Víbora. Términos municipales de Marbella y Mijas (Málaga)
	1.2.g.8.z Proyecto constructivo de infraestructuras, explotación de reutilización de aguas residuales en la Costa del Sol (Málaga)

6 Anexos

Tabla resumen de proyectos en funcionamiento por demarcación hidrográfica

Demarcación hidrográfica y número de proyectos	Proyectos
Demarcación Hidrográfica del Segura (9)	2.1.e.1. Proyecto constructivo de la nueva desaladora de Águilas/Guadalentín. Ampliación de la desaladora de Águilas (planta desaladora para riego de Murcia)
	2.1.e.2. Proyecto de distribución de la Desaladora de Águilas a la comunidad de regantes de Puerto Lumbreras (Málaga)
	2.1.i.1., 2.1.i.2., 2.1.i.3., 2.1.i.5. Planes de emergencia, balsas de la Desalinizadora de Valdelentisco
	2.1.i.1. Proyecto de red de distribución de agua de la Desalinizadora de Valdelentisco. Tramo I
	2.1.i.2. Proyecto de red de distribución de agua de la Desalinizadora de Valdelentisco. Tramo II. Conducción troncal, balsa de Los Almagros y ramales de La Pinilla y Las Palas
	2.1.i.3. Proyecto de red de distribución de agua de la Desalinizadora de Valdelentisco. Tramo III. Ramal de Alhama y balsa de Carrascos
	2.1.i.5. Proyecto de red de distribución de agua de la Desalinizadora de Valdelentisco. Tramo V. Balsa de Corvera-Sucina
	2.2.f.1. Proyecto de construcción de la modernización de las infraestructuras hidráulicas de los regadíos de la Vega Alta. Ojós-Contraparada. Modernización de las infraestructuras hidráulicas de los regadíos de la Acequia Mayor de Molina
	2.3.a.1. Proyecto de interceptores de aguas pluviales de los barrios norte y oeste de Cartagena (Murcia)

6 Anexos

Tabla resumen de proyectos en funcionamiento por demarcación hidrográfica

Demarcación hidrográfica y número de proyectos	Proyectos
Demarcación Hidrográfica del Júcar (21)	3.1.b.2. Proyecto constructivo de refuerzo de la red de abastecimiento de agua potable en alta para los municipios de Campello y Mutxamel (Alicante)
	3.2.c.1. Proyecto de construcción de ordenación y terminación de la reutilización de aguas residuales de la planta de Pinedo (Valencia)
	3.1.e.1. Proyecto de captación de aguas subterráneas en Vilanova d'Alcolea (Castellón)
	3.1.e.2. Proyecto modificado del proyecto de construcción de la desaladora de Oropesa del Mar y obras complementarias (Castellón)
	3.1.e.3. Proyecto de construcción de la planta desaladora de Moncófar y obras complementarias (Castellón)
	3.1.e.7. Proyecto constructivo de las conducciones de abastecimiento a Benicàssim con agua producto de la Desaladora de Oropesa del Mar (Castellón)
	3.1.k.2. Proyecto de construcción del Tramo B. Conexión del curso bajo del río Júcar con el Tramo V. Nueva conducción Júcar - Vinalopó
	3.1.k.3. Proyecto de construcción del Tramo. Conexión del curso bajo del río Júcar con el tramo V. Nueva conducción Júcar - Vinalopó
	3.1.k.5. Proyecto de construcción del Tramo E. Conexión del curso bajo del río Júcar con el tramo V. Nueva conducción Júcar-Vinalopó
	3.1.l.1. Proyecto de Construcción del abastecimiento de Albacete. Fase II
	3.2.c.1. Proyecto de construcción de ordenación y terminación de la reutilización de aguas residuales de la planta de Pinedo (Valencia)
	3.2.e.1. Proyecto de reutilización de aguas residuales depuradas de la Albufera Sur (Valencia)

6 Anexos

Tabla resumen de proyectos en funcionamiento por demarcación hidrográfica

Demarcación hidrográfica y número de proyectos	Proyectos
Demarcación Hidrográfica del Júcar (21)	3.2.h.1. Reordenación de la infraestructura hidráulica de la huerta y red saneamiento del área metropolitana de Valencia. Nuevo colector oeste de la Albufera. Acequia Favara
	3.2.h.1. Modificado nº1 proyecto de reordenación de la Infraestructura hidráulica de la huerta y red de saneamiento del área metropolitana de Valencia. Nuevo colector oeste de la Albufera. Acequia Favara
	3.2.n.7. Proyecto de la planta desnitrificadora de l'Eliana (Valencia)
	3.2.n.9. Proyecto de construcción de obras complementarias del refuerzo del sistema de abastecimiento del área metropolitana de Valencia y el Camp de Morvedre, Desaladora de Sagunto (Valencia)
	3.2.n.10. Proyecto de conexión desaladora de Sagunto con el sistema de suministro de alta del área metropolitana de Valencia. Conducción a Puzol desde la Desaladora de Sagunto (Valencia)
	3.3.d.1. Modificación n.º 1 (10/10) del proyecto de construcción de las obras de laminación y mejora del drenaje de la cuenca de la Rambla Gallinera, Términos Municipales de Oliva y Adsubia - Forna (Valencia y Alicante)
	3.3.f.1. Proyecto constructivo de las obras de control y laminación avenidas en la cuenca media del río Serpis (Valencia)
	3.3.h.1. Proyecto de obras de prevención contra avenidas del barranco de Benimodo (Valencia)
	3.4.d.1. Proyecto de construcción de una balsa intermedia para el suministro en alta de la Real Acequia de Escalona, T. M. Villanueva de Castellón (Valencia)
	3.4.d.2. Modernización de regadíos tradicionales del Júcar. Fase I, red de transporte de los sectores 18 y 19. Algemesí

6 Anexos

Tabla resumen de proyectos en funcionamiento por demarcación hidrográfica

Demarcación hidrográfica y número de proyectos	Proyectos
Demarcación Hidrográfica del Ebro y Cuencas Internas de Cataluña (4)	4.3.d.1. Proyecto 07/07 constructivo para la eliminación de la contaminación química en el embalse del Flix (Tarragona)
	4.3.e.1. Proyecto constructivo de la restauración hidrológica de la continuidad del río Ebro. Restauración integral del Bosque de Ribera en el tramo del río entre Tortosa y la desembocadura (Tarragona)
	4.3.e.2. Proyecto de construcción de restauración hidrológica de la continuidad del río Ebro. Restauración del Bosque de Ribera en diversas zonas escogidas aguas arriba de Tortosa, en las islas fluviales y ribera (Tarragona)
	4.3.f.8. Modificado del proyecto constructivo de la estación depuradora de aguas residuales y colectores en Alta de Alcotege (Lérida)

