

Cuestionario para actores no estatales

Informe para el 48º período de sesiones del Consejo de Derechos Humanos (2021) sobre la planificación y visión Informe para el 76º período de sesiones de la Asamblea General de las Naciones Unidas (2021) sobre la mercantilización del agua

I. COVID-19 Y LOS DERECHOS HUMANOS AL AGUA Y AL SANEAMIENTO

1. En el contexto de la pandemia de la COVID-19 y de las estrategias de protección y recuperación en los países en los que trabaja su organización ¿qué medidas se han puesto en marcha, por los gobiernos y operadores, públicos o privados, para asegurar que toda la población tenga un acceso adecuado y suficiente a los servicios de agua, saneamiento e higiene?

En el Reino de España, el Gobierno de la nación, mediante el Real Decreto 463/2020, declaró el estado de alarma el 14 de marzo de 2020. Estado de alarma, que se mantuvo vigente hasta el 21 de junio de 2020. Este régimen excepcional permitió al Gobierno concentrar decisiones y medidas de organización para hacer frente y contener la crisis sanitaria causada por la primera ola del COVID-19. Posteriormente, y ante los nuevos rebrotes y segunda ola de la pandemia el Gobierno de la nación decretó un segundo estado de alarma mediante el Real Decreto 926/2020, de 25 de octubre, nuevo estado de alarma que tiene vigencia hasta el próximo 9 de mayo de 2021.

La situación de estado de alarma, además de las restricciones para mitigar el riesgo de contagios y medidas sanitarias, ha permitido tanto al Gobierno de la nación, como a los gobiernos autonómicos de las diferentes regiones, adoptar medidas de protección para los denominados servicios esenciales, entre los que se encontraban los servicios relacionados con el ciclo integral del agua, imponiendo además a los operadores de servicios esenciales, fueran éstos públicos o privados, la obligación de adoptar las medidas preventivas y organizativas necesarias para asegurar durante la pandemia la normal prestación de los servicios esenciales que les son propios.

Adicionalmente, mediante normas dictadas en desarrollo del estado de alarma, como la Orden SND/274/2020, de 22 de marzo, se establecieron las medidas necesarias para garantizar el correcto funcionamiento de los servicios de abastecimiento domiciliario de agua de consumo humano y de los de alcantarillado y saneamiento de aguas residuales urbanas.

En el ámbito privado, para asegurar que toda la población del municipio del que gestiona servicios del ciclo integral del agua tuviera un acceso adecuado y suficiente al abastecimiento de agua y al saneamiento la Empresa Municipal de Aguas y Saneamiento de Murcia S.A. (EMUASA), anticipándose a la Declaración del Estado de Alarma y beneficiándose del know how aportado por el Grupo Suez y con su asistencia y apoyo tecnológico, implementó medidas preventivas para garantizar tanto la salud de sus trabajadores como la continuidad de los servicios públicos esenciales que presta.

Como resumen de lo hecho desde la empresa municipal en el contexto de la pandemia por COVID-19, se enuncian a continuación las medidas de prevención

adoptadas antes, durante, y tras el estado de alarma, medidas éstas sobre las que se ha ido dando información y comunicando al Ayuntamiento titular de los servicios de agua y saneamiento gestionados por la Sociedad conforme iba evolucionando la situación de la crisis sanitaria.

En cuanto a la atención al cliente, debido al cierre de oficinas, se potenciaron todos los servicios no presenciales y virtuales; atención telefónica y atención vía oficina virtual. De forma inmediata aquellas gestiones o tareas que requerían una atención o contacto presenciales con el cliente fueron digitalizadas. Un ejemplo es la recogida o entrega de documentación en el punto de suministro, en las gestiones de contratación de suministro, se implantó un sistema de envío y recepción de documentación con certificado de firma digital. En general, se adoptaron medidas para mantener los servicios sin necesidad de contacto o presencia física, lo que permitió continuar la actividad garantizando la seguridad y salud de clientes, usuarios y trabajadores.

También se suspendieron actividades principales pero prescindibles durante el estado de alarma, siempre con el objetivo de mantener la continuidad del servicio. Las imprescindibles se mantuvieron para evitar repercusiones negativas a los usuarios en el servicio básico de abastecimiento de agua; instalación de contadores para nuevos suministros, por ejemplo. Procesos de lectura, distribución de facturas, inspecciones no necesarias y mantenimientos preventivos fueron suspendidos, ya que, la normativa local de abastecimiento nos permitía fórmulas para seguir prestando el servicio. Además, en lo que respecta a lecturas de contadores, contamos con un parque de contadores teleleídos que supera los 75.000 sobre un total de 192.000 clientes, minimizando así efectos negativos de la estimación de consumos (previsto en normativa para obtención de consumos por imposibilidad de lectura).

Por último y en colaboración con los Servicios Sociales del Ayuntamiento, se dotaron de fuentes públicas a segmentos deprimidos de la población sin acceso al agua, tales como asentamientos o puntos de suministro no contratables por falta de derecho de uso.

I.- Medidas adoptadas antes de la declaración del estado de alarma:

Antes de que la Organización Mundial de la Salud (OMS) declarara la situación como pandemia internacional en fecha 11 de marzo de 2020, EMUASA implementó siguiendo las directrices del Grupo Suez Spain del que está participada, medidas de prevención y protección de la salud de sus trabajadores, por encima de los que, en febrero y principios de marzo, eran los estándares legales. Así, desde EMUASA, con el apoyo de su Servicio de Prevención de Riesgos Laborales (UPRAM) y en coordinación con el resto de Servicios de Prevención del Grupo Suez junto con otros departamentos como RRHH, jurídico, comunicación, operaciones, clientes, compras, etc. se adoptaron medidas de información y protección por razón del COVID-19, entre otras:

- **Comunicaciones a los trabajadores:** se informó de las medidas restrictivas en la política de viajes, y asistencia a cursos, seminarios, congresos, y con carácter general eventos que implicasen concentraciones de personas. A medida en que la situación se agravaba, los comunicados fueron cada vez más frecuentes y las medidas preventivas cada vez más restrictivas.
- **Implementación de medidas de protección e higiene de los trabajadores:** se facilitó el acceso al gel hidroalcohólico, se restringió el régimen de reuniones internas y de visitas del personal externo a las oficinas, llegándose a prohibir su acceso en la primera semana de marzo. Se comunicó a los proveedores información específica para que se aseguraran de que su personal no accediese a los

centros en condiciones o circunstancias que pudiesen derivar en un potencial riesgo de contagio de Covid-19. A partir del 10 de marzo se anula toda actividad formativa.

- **Medidas de protección en los ámbitos de Operación y Mantenimiento:** las medidas de protección en los ámbitos de Operación y Mantenimiento se mantuvieron siempre en los niveles habituales, ya de por sí muy rigurosos y estrictos. Adicionalmente, se desarrollaron planes de contingencia en los ámbitos de Operaciones y Clientes, siempre con el foco puesto en aumentar el nivel de exigencia, a medida que iba agravándose la situación.
- **Teletrabajo:** Se organizó el teletrabajo de forma generalizada para toda la plantilla, se establecieron turnos semanales, alternos y obligatorios, a fin de reducir la plantilla presencial a menos de la mitad, y asegurar de este modo el distanciamiento social adecuado (entonces no obligatorio). Los trabajadores/as pertenecientes a los grupos de riesgo dejan de trabajar presencialmente en las oficinas. En un par de días se habilitan alrededor de 150 puestos de trabajo para teletrabajar.
- **Comité de Crisis:** Con anterioridad a decretar el estado de alarma, la Dirección junto con distintos responsables, mantuvieron reuniones periódicas donde se realizó un análisis inicial de la situación y se definieron las primeras medidas a adoptar. A partir del 14 de marzo, fecha en la que se decreta el estado de Alarma, se constituye el Comité de Crisis, definiendo sus integrantes, creando grupo multidisciplinar, así como la periodicidad de las reuniones. En función de las necesidades y del avance de la situación este Comité fue ampliando sus integrantes y adaptando la frecuencia de las reuniones.

Con todas estas actuaciones previas se adelantó a la situación de la crisis sanitaria que vendría después, siempre con la voluntad de preservar la salud y seguridad de sus trabajadores, y a la vez, garantizar y mantener los servicios gestionados.

II.- Medidas adoptadas durante el estado de Alarma:

Como se ha dicho, el 14 de marzo de 2020 se publicó en el BOE el Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, por el que se declara el estado de Alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria ocasionada por el Covid-19, al que le sucedieron durante el primer estado de alarma por la crisis sanitaria numerosos Reales Decretos, Decretos Leyes -y Órdenes ministeriales. Posteriormente, con ocasión de la segunda ola del COVID-19, mediante el Real Decreto 926/2020, de 25 de octubre, se declaró un segundo estado de alarma al que sucedieron numerosos Decretos y Ordenes, básicamente dictados por los gobiernos regionales. Con la numerosa normativa estatal y autonómica (regionales) promulgada durante los dos estados de alarma se han adoptado las distintas medidas de prevención para los distintos sectores de actividad afectados por la pandemia, (todo en conjunto “la Regulación del Estado de Alarma”).

Siguiendo en todo momento la Regulación del Estado de Alarma EMUASA, sirviéndose de la aportación de know-how recibida del Grupo, ha implementado medidas de salvaguarda, protección y contención, en los distintos ámbitos y sectores que lo integran, que se resumen a continuación:

1.- Implementación y seguimiento de los planes de prevención de riesgos laborales para la seguridad y salud de los trabajadores.

La Unidad de Prevención de EMUASA, como miembro del Servicio de Prevención Mancomunado del Grupo Suez (“SPM”) ha tomado toda una serie de medidas

dirigidas a garantizar la seguridad y proteger la salud de sus trabajadores frente a la pandemia por COVID- 19, que se basan fundamentalmente en los siguientes pilares:

- **La anticipación como clave de la respuesta:** los Servicios de Prevención, de forma conjunta como se ha indicado anteriormente, adoptaron medidas previas a la declaración por la OMS de la pandemia internacional y a la declaración del Estado de Alarma por el Gobierno.
- **Participación en la Decisión:** los Servicios de Prevención han estado siempre presentes en todos los comités de gestión de la crisis puesto en marcha por la Sociedad por razón del COVID-19.
- **Máxima protección:** todas las decisiones y medidas adoptadas han tenido como objetivo perseguir y conseguir la máxima protección de la salud de los trabajadores, de su entorno y la continuidad del propio servicio.
- **Aprovisionamiento de material:** Se ha mantenido una estrecha colaboración para la compra de material de protección/prevención homologado: mascarillas, desinfectante, mamparas de protección, termómetros.
- **Trabajar desde casa como medida de protección:** se ha hecho obligatorio cambiar la metodología de trabajo obligando al teletrabajo a todo el personal que no requiriera necesariamente presencia física. El objetivo a conseguir ha sido siempre el preservar la salud del trabajador y garantizar la disponibilidad de trabajadores no afectados por COVID-19 como retén disponible para acudir presencialmente al trabajo en el área de operaciones y mantenimiento, garantizando de este modo también la continuidad del servicio. La apuesta por esta modalidad de trabajo y el esfuerzo de adaptación realizado desde hacía más de un año, facilitó la posibilidad de cumplir con la priorización del teletrabajo establecida por la Regulación del Estado de Alarma.
- **Confinamiento de equipos en instalaciones críticas:** otra importante medida que ha garantizado la salud de los trabajadores, lo ha constituido su confinamiento en las instalaciones y con ello se ha asegurado la continuidad del servicio a la población. Antes del confinamiento en las instalaciones se ampliaron los turnos de trabajo a 12 horas pasando después a un confinamiento total de dos equipos en la ETAP de Contraparada. Para ello fue necesario realizar temporalmente cambios de puesto de trabajo.
- **Contacto de asistencia psicológica para personal confinado o cualquier otro trabajador de la compañía.**
- Se extreman las medidas de higiene y profilaxis. Entre otras medidas adoptadas, podemos destacar las siguientes:
 - Refuerzo del servicio de limpieza y desinfección de oficinas e instalaciones de trabajo.
 - Desinfección diaria de los edificios de Proceso de Pretratamiento.
 - Refuerzo de limpieza de ropa
 - Realización de Test rápidos de anticuerpos a todos los trabajadores que lo deseen.
 - Realización de Test PRC antes del confinamiento en las instalaciones
 - Reducción de presencia de operarios y contratistas en las instalaciones (turnos de 12 h en proceso, 1 turno solo de mantenimiento y teletrabajo para técnicos y capataces).
 - Reducción de toma de muestras en la línea de agua y fango
- **Desescalada basada en la máxima cautela y prudencia:** EMUASA, siguiendo las medidas aconsejadas por el Grupo SUEZ, ha diseñado la desescalada o

reincorporación al trabajo presencial, procurando la vuelta a la normalidad una vez se superó la primera ola de la pandemia, con la máxima cautela y desde la prudencia, sin dejar margen a la improvisación (“el Plan de Desescalada”).

La desescalada se estudió y diseñó teniendo en cuenta los siguientes factores:

- (i) **La evolución de la crisis sanitaria:** la regresión de la crisis sanitaria, las nuevas y sucesivas cifras ofrecidas por el ministerio de Sanidad, y los plazos oficiales para las distintas fases de desescalada establecidas por el Gobierno. La desescalada siempre preveía plazos más largos y atendía a promedio de cifras más bajos.
- (ii) **La situación personal de los trabajadores:** salud, entorno familiar (incluyendo convivencia con personas con patologías previas de salud, mayores y menores a cargo) y/o medio de transporte para acceder al trabajo, etc.
- (iii) **Las medidas que técnicamente se pueden implementar en los centros de trabajo:** así se analizaban y estudiaban las capacidades y configuración de cada centro de trabajo para establecer las medidas de protección acordes a los mismos.
- (iv) **Asesoramiento externo:** el Servicio de Prevención se dotó de los conocimientos de un epidemiólogo de reconocido prestigio para diseñar el Plan de desescalada, el Dr. Antonio Trilla, jefe de Medicina Preventiva y Epidemiología del Hospital Clínico de Barcelona.
- (v) **Comprobación de la viabilidad del Plan de Desescalada:** EMUASA era consciente que todo plan debe ser probado antes de su implementación, a fin de tener la seguridad de que el mismo es idóneo para la reincorporación de la plantilla con las máximas medidas de seguridad para su salud.
- (vi) **Teletrabajo:** priorización del teletrabajo atendiendo a las recomendaciones de las autoridades y reincorporación gradual y escalonada de aquellos trabajadores que pudiendo teletrabajar, por necesidades técnicas tengan que acudir al centro de trabajo, para el pleno desarrollo de sus funciones durante la fase 1 y 2 de la desescalada.
- (vii) **Medidas adicionales en el marco del Plan de Desescalada:** Según el Procedimiento de actuación para los Servicios de Prevención de Riesgos Laborales frente a la exposición al SARS-CoV-2, publicado por el Ministerio de Sanidad, el personal queda enmarcado, en la categoría de baja probabilidad de exposición al coronavirus SARS-CoV-2. La utilización de equipos de protección individual, así como cualquier otra medida preventiva indicada en la evaluación de riesgos, seguirá siendo de aplicación en cualquier actividad.

Junto a las medidas de protección de salud y seguridad de los trabajadores habituales de la empresa municipal, se han reforzado y añadido las exigidas por el Covid-19, tales como **(i)** garantizar que se mantendrá la distancia social mínima de 2 metros entre personas, **(ii)** disponibilidad de EPIS, así como **(iii)** la realización de test serológico a la plantilla, a fin de detectar los casos que hayan pasado por la enfermedad, determinar cuáles de ellos han generado anticuerpos, identificar casos en los que el virus esté activo, en cuyo caso se activaría el protocolo de aislamiento y detección de contactos, y finalmente identificar el volumen de trabajadores que no han tenido la enfermedad y por tanto están más expuestos a contraerlo. Esta campaña permitió disponer de una visión de la inmunidad de la Sociedad y del conjunto de la Organización.

El objetivo fue disponer de una foto del nivel de inmunidad de la plantilla, a la vez que cada trabajador podrá conocer su grado de inmunidad a nivel personal. Los datos obtenidos una vez anonimizados servirán también para la realización de un estudio epidemiológico dirigido por el Dr. Trilla para colaborar con el conjunto de la sociedad española en conocer mejor la enfermedad.

Los protocolos de actuación se han integrado en el ámbito del Sistema de Gestión Documental de la Organización, empleando la aplicación GESDOCAL como herramienta de archivo y difusión al personal, estando al alcance de todos. Se estableció la estructura documental en el ámbito de seguridad y salud, partiendo de la premisa de no rebajar en ningún caso la protección habitual ante cualquier trabajo con riesgo (cualquier riesgo más allá de Covid-19).

Adicionalmente, desde el inicio de la pandemia y según la misma iba evolucionando, se informó a los trabajadores sobre las medidas recogidas en estos protocolos mediante distintas herramientas (videos, sesiones virtuales, etc.).

Finalmente, se crearon y habilitaron canales de información continua para los trabajadores, con el objetivo de informarles de: **(i)** la evolución de la pandemia no sólo a nivel estatal sino en especial en EMUASA y en el Grupo Suez, **(ii)** de las medidas tomadas a nivel de empresa y del éxito de éstas.

Estos canales, entre otros, son: Canal interno “Info Coronavirus: enviado diariamente por e-mail y disponible en la web del entorno Suez “Suapp”, Canal interno “Testimonios”, encuestas a los trabajadores, reuniones informativas a nivel de equipos de trabajo, etc.

Con ello no sólo se colma el objetivo consistente en facilitar a los trabajadores información veraz y completa de la situación, sino que también se generó un entorno de implicación, consideración y confianza del trabajador en la Sociedad y en el entorno laboral al que pertenece, lo cual redundo en que la reincorporación no sea algo indeseado sino algo normal para todos.

2.- Implementación de las medidas adoptadas para garantizar la continuidad de la actividad de la empresa. Planes de contingencia.

EMUASA tenía, y tiene, el compromiso y la obligación de mantener la prestación del servicio conforme a los estándares de calidad habituales, a la vez que el mismo tiene que prestarse de forma segura para sus trabajadores y para la población en general.

Por ello, ante la pandemia se han tenido que adoptar ciertas decisiones técnicas y de operativa focalizadas todas ellas en asegurar y garantizar la adecuada prestación y mantenimiento del servicio, que seguidamente se resumen, las cuales se suman a los aspectos de Seguridad y Salud Laboral antes indicados:

- Creación de un Comité de Crisis de EMUASA (“Comité de Crisis”): Este comité se crea con el objetivo de definir, implementar y coordinar todas las acciones operativas necesarias para la correcta gestión de la crisis, garantizar la seguridad de las personas y asegurar la continuidad del suministro de agua potable y la calidad del agua suministrada.
- Plan de Acción de EMUASA en coordinación con el Plan de Acción de SUEZ SPAIN para gestionar los efectos de la epidemia del nuevo coronavirus (Covid-19) (“Plan de Acción”).

Se han diseñado e implementado los niveles de emergencia y los posibles escenarios siguientes:

- (i) **Verde:** cuando se declaran casos en España, pero no hay casos declarados en ninguna de las empresas que componen nuestro Grupo. Absentismo esperado: 0%.
- (ii) **Amarillo:** cuando se identifica un caso aislado en una de las compañías que conforman el Grupo Suez. Absentismo esperado: 25%

- (iii) **Rojo:** cuando se han confirmado casos generalizados en las empresas que componen el Grupo Suez. Absentismo esperado: 50%.
- (iv) **Negro:** las autoridades sanitarias tienen áreas / localidades o municipios aislados en los que EMUASA y las Empresas del Grupo gestionan el ciclo integral del agua y las entradas y salidas están restringidas debido a casos de contagio generalizado. Absentismo esperado: 75%.

Las pautas principales incluidas en el Plan de Acción son, además de las medidas ya indicadas en el apartado 1) anterior relativo a PRL, las siguientes:

- (i) Elaboración de Planes de Contingencia y Protocolos de Acción para cada una de las Empresas:
 - a. Identificación de áreas esenciales y empleados. Designación de un número mínimo de trabajadores para garantizar el servicio según el nivel de alerta y según los escenarios.
 - b. Identificación de productos y servicios esenciales. Definición de medidas para garantizar la continuidad de la prestación del servicio.
 - c. Implementación de planes de contingencia con proveedores críticos (productos químicos, repuestos, electricidad, ...) y subcontratistas.
- (ii) Plan de Contingencia de Calidad de agua potable: adaptación de las actividades de muestreo, control, transporte y análisis del agua a lo requerido por las disposiciones legales en coordinación con las autoridades sanitarias.
- (iii) Permitir que los empleados esenciales lleven los vehículos de la compañía a sus residencias.
- (iv) Prohibir el uso común de duchas y vestuarios, excepto para el personal que trabaja en aguas residuales y el uso de ascensores en el lugar de trabajo.
- (v) Definición e implementación del modelo logístico de mascarillas, guantes y geles orientado a disponer semanalmente de un inventario de los stocks existentes y un levantamiento de las necesidades, punto de entrega y responsables que permita garantizar la disponibilidad de estos productos al 100 % de los trabajadores.
- (vi) Definición e implementación del modelo logístico de productos químicos orientado a disponer de un inventario semanal de los stocks existentes y un levantamiento de las necesidades que permita garantizar la continuidad y calidad del servicio.
- (vii) Propuesta relativa al uso y tipo de mamparas a instalar en algunos puestos de trabajo.
- (viii) Creación de indicadores y cuadros de mando de seguimiento operativo de la crisis: evolución semanal y mensual del consumo de agua suministrada, evolución semanal y mensual del consumo de energía, evolución de las no conformidades de agua potable e, informe diario de incidencia operativas.
- (ix) Definición del escenario mínimo de operación (Operación adaptada): para garantizar el mantenimiento de las operaciones correctivas y las requeridas por la ley, posponiendo toda actividad no crítica.
- (x) Creación del Entry Point de Bioseguridad para el asesoramiento y coordinación de todas las Limpiezas de Bioseguridad que sea necesario realizar en las instalaciones y centros de trabajo del Grupo.
- (xi) Instauración de un Procedimiento de Operación adaptada que incluye las siguientes pautas:

Adaptación de trabajos no esenciales de proveedores/subcontratistas:

- Paralizando su actividad totalmente.
 - Disminuyendo su carga de trabajo de forma temporal.
 - Tomando medidas para adaptarse a una nueva forma de trabajo requerida por la Organización.
-
- Reducción en las operaciones de mantenimiento preventivo de acuerdo con la criticidad de cada instalación o equipo.
 - Cese de trabajos no urgentes (ejecución únicamente de aquellos trabajos que son necesarios para garantizar la continuidad y calidad del servicio).
 - Equipos de respaldo (back-up) para lugares de trabajo críticos ("actualización" de empleados de puestos críticos, por ejemplo, centro de control).
 - Teletrabajo para equipos de respaldo (back-up) de operaciones.
 - Coordinación y acreditación con autoridades nacionales y locales para garantizar la libre movilidad de equipos operativos, proveedores críticos y subcontratistas.
 - Confinamiento de infraestructuras críticas y esenciales de acuerdo con el Procedimiento del modelo adaptado para la gestión de turnos. Varios escenarios de turnos dependiendo de la disponibilidad de personal (por ejemplo, turnos de 12 h durante 2 semanas, viviendo en autocaravanas situadas en las plantas, confinamiento domiciliario de 2 semanas).
 - Blindaje de la sala de control, se pone en marcha una réplica en el almacén
 - Reducción en la actividad de detección de fugas: análisis de flujo nocturno mínimo diario y actividad de detección de fugas si es necesario.
 - Inventario de EPIs: existencias suficientes durante 2 semanas. Inventario semanal y reposición si es necesario
-
- Participación de EMUASA en el Comité operativo territorial, integrado por las diversas sociedades participadas por el Grupo Suez domiciliadas en la Región de Murcia, así como de Comités operativos societarios, creados con el objetivo de transmitir al Servicio de Prevención y al resto de empresas del Grupo las necesidades detectadas por cada una de ellas, y de difundir y coordinar en los respectivos ámbitos de actuación las acciones operativas necesarias para la correcta gestión de la crisis, garantizar la seguridad de las personas, y asegurar la continuidad de los servicios gestionados por Hidrogea y las empresas mixtas de las que es socio privado.

III.- Medidas adoptadas para garantizar la seguridad de la información en la implementación del teletrabajo.

A nivel técnico e informático la Sociedad se dotó de cuantas licencias VPN y demás instrumentos fueron necesarios para que todo el personal que pudiese realizar su trabajo de forma no presencial, así lo hiciera, garantizando con ello la continuidad en la gestión de los servicios de agua y saneamiento gestionados.

El teletrabajo se ha implementado de forma generalizada sin que se hayan producido problemas técnicos significativos, y su priorización se ha ido modulando a medida

que se avanzaba o retrocedía en la situación sanitaria y en función de las normas que han sido aprobadas por las autoridades competentes.

IV.- Resultados de la aplicación de las medidas anteriores en EMUASA.

Como resultado de la aplicación de las medidas anteriormente citadas, hay que destacar que el nivel de contagio por COVID-19 en la plantilla de EMUASA ha sido insignificante, lo cual ha facilitado seguir prestando los diferentes servicios con normalidad.

Concretamente, en los servicios de Abastecimiento, Alcantarillado y Depuración se ha continuado con la prestación del servicio sin incidencias reseñables, habiéndose garantizado la continuidad del suministro de agua a la población, así como la recogida de aguas residuales y su posterior depuración, en todo momento.

Desde el mes de junio de 2020, aplicando el Plan de Desescalada, previos los oportunos pilotos, se ha llevado a cabo la reincorporación de los trabajadores a actividad presencial en la medida que se van retomando las actividades en los centros asignados, si bien manteniendo la preferencia por el sistema de teletrabajo para aquellas personas de la plantilla cuya actividad no requiere de presencia en el puesto.

Actualmente EMUASA continúa aplicando medidas preventivas para evitar rebrotes de la enfermedad, tanto las que se derivan de las normas que se han dictado con posterioridad al levantamiento del primer Estado de Alarma, como otras derivadas de los Planes de Contingencia establecidos internamente y a nivel de Grupo, como mantener en situación de tele trabajo obligatorio a aquellas personas que se han calificado como especialmente sensibles o de riesgo, o la implantación de un sistema de cita previa para atención presencial a los clientes y abonados de los servicios gestionados, primando la atención y gestión por medios no presenciales (oficina virtual, página web, telefónica, etc.).

EN RESUMEN: el resultado de todo este conjunto de medidas preventivas es que desde el inicio de la pandemia ha sido posible garantizar la continuidad del servicio y prestar el mismo con normalidad y sin incidencias en cuanto a la regularidad del abastecimiento de agua potable y saneamiento de aguas residuales en el municipio de Murcia, en donde EMUASA gestiona los servicios de abastecimiento domiciliario de agua potable, de alcantarillado, o de tratamiento y depuración de aguas residuales.

Además de lo anterior, y como se explicará en las respuestas a las preguntas del bloque 2 de este cuestionario, EMUASA ya había establecido antes de la crisis sanitaria diversas medidas para garantizar que los colectivos vulnerables y, en general, toda la población del municipio, tenga garantizado el acceso a los mismos.

1.1. En el caso de que los servicios de agua y saneamiento sean gestionados por operadores privados y estos no puedan cumplir las exigencias derivadas de la COVID 19 ¿qué medidas específicas se han llevado a cabo para asegurar que la población cuenta con un acceso adecuado a los servicios e instalaciones de agua, saneamiento e higiene?

Hasta donde EMUASA tiene conocimiento en el ámbito de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y específicamente en el territorio competencial del término municipal de Murcia en que opera y gestiona servicios de agua potable y saneamiento de aguas residuales el supuesto de hecho no se ha dado. No nos consta que

haya habido problemas con operadores privados que no hayan sido capaces de cumplir las exigencias como consecuencia de la COVID 19.

Como se ha dicho, el resultado del conjunto de medidas preventivas implantado por la empresa en el municipio en el que gestiona servicios de abastecimiento domiciliario de agua potable, de alcantarillado, o de tratamiento y depuración de aguas residuales es que desde el inicio de la pandemia ha sido posible garantizar la continuidad de los servicios y prestar los mismos con normalidad y sin incidencias en cuanto a la regularidad y calidad del abastecimiento de agua potable y saneamiento de aguas residuales.

La relación con los medios de comunicación ha sido durante todo este periodo muy positiva con una gran presencia y suscitando un gran interés por las medidas que se estaban realizando. Se pueden destacar las siguientes apariciones tanto a nivel local, regional como nacional:

- En la Radio: Cope, Ser, y Onda O
- En Televisión: Antena 3, Tele 5, 7 Región de Murcia y TV Española
- En Prensa Escrita.: La Verdad, La Opinión y 20 minutos.
- En Periódicos Digitales: La Opinión, La Verdad, Murcia-Plaza, Murcia Economía y Murcia Diario.

https://cadenaser.com/emisora/2020/04/02/radio_murcia/1585824951_663315.html

<https://www.laverdad.es/murcia/ciudad-murcia/cuatro-trabajadores-confinan-20200402130132-nt.html>

https://www.antena3.com/noticias/sociedad/operarios-de-una-potabilizadora-se-confinan-para-garantizar-el-suministro-de-agua-en-murcia_202004035e8761b38188850001d126cb.html

<https://murcianoticias.es/operarios-de-de-agua-de-murcia-hacen-confinamiento-en-la-contraparada/>

1.2. En el caso de los servicios de agua y saneamiento sean administrados por gobiernos locales y municipales (regionales) o bajo gestión comunitaria, y se planteen dificultades para cumplir las exigencias derivadas de la COVID 19 ¿qué medidas específicas se ha llevado a cabo desde el gobierno central para asegurar que la población cuente con un acceso adecuado a los servicios e instalaciones de agua, saneamiento e higiene?

EMUASA no ha tenido conocimiento de que en la Región de Murcia en la opera haya habido operadores públicos que no hayan podido hacer frente a los retos planteados por la COVID 19.

2. En los países donde su organización trabaja, ¿qué medidas temporales, de carácter político o legislativo, han sido implementadas en el contexto de la COVID-19 (incluyendo el estado de emergencia, leyes de emergencia o moratorias) para prohibir cortes de agua para aquellos que no son capaces de pagar las tarifas establecidas por estar en situación de pobreza y vulnerabilidad?

En España las prohibiciones temporales de cortes de agua para las personas que no están en condiciones de pagar las tarifas establecidas se han establecido por el Gobierno de la Nación mediante el Real Decreto-ley 8/2020, que en su artículo 4 establece medidas de garantía de suministro a los consumidores vulnerables, mediante el Real Decreto-ley 11/2020, cuyo artículo 29 establece con carácter general

la garantía de suministro de agua, y mediante el Real Decreto-ley 37/202, cuya disposición adicional cuarta extiende la protección durante el estado de alarma a los colectivos vulnerables.

2.1. ¿Qué medidas se han tomado, ya sea por operadores públicos o privados, para asegurar la asequibilidad de los servicios de agua para aquellos que no pueden costear el precio de las facturas por razones más allá de su control, incluyendo el desempleo y la pobreza, los cuáles han incrementado como consecuencia de la pandemia de la COVID-19?

Como ya se indicó a esa Oficina del Relator Especial de la ONU con ocasión del cuestionario para el Informe del año 2020 sobre “Privatización y derechos humanos al agua y al saneamiento” (pregunta 11 cuestionario 2020), y previamente a que en el contexto de la COVID-19 se promulgasen las normas coyunturales sobre prohibición de cortes de agua a colectivos en situación de vulnerabilidad económica, EMUASA tenía establecido, y mantiene, un procedimiento de reclamación de deuda absolutamente garantista, por el cual se asegura que ningún cliente se vea privado del servicio, siempre que acredite no disponer de recursos suficientes para hacer frente al pago de sus facturas.

Así, a partir del impago de cualquier factura, el cliente recibe diversas notificaciones a modo de recordatorio para que se ponga en contacto con la empresa con el fin de regularizar su situación, proporcionándole en todo momento la posibilidad de fraccionar o aplazar la deuda. Si tras agotar todos esos requerimientos, en un plazo que se extiende varios meses desde el primer impago, el cliente no contacta con la empresa, se emite aviso de suspensión de suministro con acuse de recibo, con un nuevo plazo para regularizar la situación antes de ejecutarlo, plazo final éste en que nuevamente el cliente tiene opción para fraccionar o aplazar la deuda o acogerse a alguno de los Mecanismos de Acción Social disponibles. EMUASA cuenta además con servicios de comunicaciones y distribución de correo de forma digital, mediante correo electrónico o SMS (servialertas), lo que permite incrementar los recursos para asegurar que el cliente tenga constancia de cualquier incidencia y cómo solucionarla evitando así la suspensión del suministro.

Además, EMUASA dispone de una serie de medidas para facilitar y flexibilizar el cobro diferido de las facturas a todos aquellos clientes que lo requieran, como son:

- Compromisos de pago: acuerdo al que el servicio llega con cualquier cliente para el pago fraccionado o aplazado de sus facturas. Dicho compromiso no conlleva asociado ningún tipo de interés o gasto financiero adicional. Cada año se realizan del orden de 1.100 de estos compromisos de pago, aplazándose deuda por importe total aproximado de 900 mil euros si bien, por la excepcional situación sanitaria en lo que llevamos de 2021, los aplazamientos y fraccionamientos de deuda ya formalizados superan la cifra de 760 mil euros en el primer trimestre.
- Posibilidad de elegir el día en que se desea recibir el correspondiente recibo bancario de la factura, facilitando al cliente el pago. Especialmente indicado para aquellos que cobran pensiones o subsidios en días determinados del mes.

E igualmente, desde hace años, la empresa ha desarrollado una serie de Mecanismos de Acción Social (MAS) para garantizar el acceso universal al agua, habiendo fomentado que las administraciones respectivas hayan aprobado la creación de:

- Tarifas bonificadas con el objetivo de que el precio del agua sea asequible a cada situación socioeconómica. Así, EMUASA dispone de bonificaciones para

pensionistas, viviendas con más de cuatro miembros, tarifas sociales para otros colectivos (desempleados entre otros), de manera que un total de algo más de 6.200 familias se beneficiaron en 2020 de tarifas reducidas con algún tipo de bonificación (cerca de 240 mil euros bonificados).

- Tarifas de fugas. Permiten no penalizar al cliente por consumos elevados puntuales producidos por fugas fortuitas y no por consumo irresponsable o despilfarro. En 2020 se aplicó esta tarifa a 1.214 contratos (526 mil euros bonificados)
- Tarifas especiales para asociaciones, organizaciones o cualquier entidad sin ánimo de lucro que presta servicios de comedor o de banco de alimentos en sus instalaciones, con reducción sobre el precio de consumo de un 70%. Hasta 19 contratos en 2020 y 64 mil euros bonificados.
- Tarifas Sociales con el objetivo de facilitar el pago de las facturas a aquellas personas que carecen de medios para hacer frente a su pago. Con la simple solicitud de acogerse a este MAS se interrumpe cualquier proceso de reclamación de deuda hasta que se obtiene resolución de los Servicios Sociales Municipales. La tarifa garantiza un pago fijo de 5€ por mes, independientemente del número de habitantes en la vivienda para los servicios de abastecimiento y saneamiento, siempre que el consumo por persona y día no supere los 110 litros, siendo el mínimo básico de 80 litros para cubrir las necesidades básicas de higiene y alimentación según la OMS. Más de 5.300 familias, y por un importe total que supera los 879 mil euros, se beneficiaron en 2020 de los distintos fondos sociales dotados en el ámbito de gestión de EMUASA.

EMUASA fue reconocida por la ONU en 2017 por su tarifa social como ejemplo de buenas prácticas para contribuir al ODS nº 6 (garantizar la disponibilidad de agua, el saneamiento y su gestión sostenible): <https://murciadiario.com/art/5695/la-onu-premia-a-aguas-de-murcia-y-al-ayuntamiento-por-la-tarifa-plana-social>

Obviamente, en el contexto de la crisis sanitaria, y además de respetar la nueva normativa temporal sobre cortes de agua EMUASA ha reforzado estos Mecanismos de Acción Social para facilitar el pago de las facturas a aquellas personas que carecen de medios para hacer frente a su pago.

2.2. En el contexto de la pandemia, ¿se respetó la seguridad y la libertad de los defensores de los derechos humanos al agua y al saneamiento durante protestas contra las desconexiones de servicios y movimientos en defensa del acceso y la calidad del agua?

Ni en España en general, ni específicamente en la Región de Murcia, han habido manifestaciones o protestas por cortes de agua o desconexiones de servicios ni actuaciones del tipo de las indicadas en la pregunta.

3. ¿Cuáles son las vulnerabilidades exacerbadas por la COVID 19 que afectan negativamente al acceso de las personas al agua, el saneamiento de la higiene (WASH)? ¿Qué medidas y pasos se han tomado para identificar y aliviar la situación de aquellos individuos y grupos en mayor situación de vulnerabilidad? ¿Puede proporcionar casos, estadísticas o ejemplos específicos? En particular:

3.1. ¿Cuáles son los retos específicos a los que se enfrentan la población que vive en las zonas rurales y la población que dependen de servicios comunitarios de agua y saneamiento? ¿Cómo se han abordado estos retos?

Que sepamos y nos conste ni en España en general, ni específicamente en la Región de Murcia, existen esos servicios comunitarios de agua y saneamiento a que se alude en la pregunta.

3.2. ¿Cuáles son los retos específicos a los que se enfrenta la población que vive en zonas con estrés hídrico y/o regiones semiáridas?

Como se informó en la respuesta al cuestionario del Sr. Heller previo al Informe del año 2020 sobre “Privatización y derechos humanos al agua y al saneamiento”, disponible en la página web de la ONU, el ámbito de actuación de EMUASA es el término municipal de Murcia.

Murcia es una Región de España con una superficie agrícola de 172.980 Has, y con una población en 2018 de 1.478.509 habitantes, según datos del Centro Regional de Estadística de la Comunidad Autónoma siendo, además, una de las cuatro zonas más áridas de España, con una precipitación anual media entre 200 y 300 l/m² y un déficit hídrico estructural que, según estudios de la Cátedra Emprendimiento en el Ámbito Agroalimentario de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), se cifra en 303 Hm³ anuales, razones estas por las que la gestión de los recursos hídricos es especialmente relevante y sensible en el ámbito geográfico de actuación de EMUASA. (de pregunta 1 cuestionario 2020)

Pese a ello la población de Murcia, entendida como los ciudadanos normales, los usuarios de servicios de abastecimiento de agua potable no tienen a día de hoy ningún reto específico para el acceso al agua más allá de realizar un consumo responsable y eficiente de este bien escaso

Los retos específicos en regiones como la de Murcia afectan más a los propios operadores de los servicios de abastecimiento y saneamiento, que deben hacer frente a la escasez del recurso mediante distintos métodos, como son la búsqueda de fuentes alternativas, uso de agua regenerada para reducir las demandas de agua potable por otros colectivos como el agrícola, uso de agua desalada, etc., y mediante la minimización de pérdidas de agua en los sistemas de distribución y mejora del rendimiento técnico hidráulico.

De todas formas, y sin perjuicio de las actuaciones que los operadores privados puedan hacer para fomentar el ahorro de agua, por el marco normativo vigente en España, y al ser el agua un bien de dominio público, los principales retos y responsabilidades en las zonas de estrés hídrico son responsabilidad de las autoridades públicas. El hecho de que la población no sufra directamente las consecuencias del estrés hídrico no significa que las Administraciones no deban hacer nada. Todo lo contrario, es necesario que tanto a nivel estatal como autonómico se adopten medidas decididas frente a los retos que plantea el cambio climático y para preservar este bien escaso, pudiendo citarse a modo de ejemplo en el ámbito de la Región de Murcia el esfuerzo en materia de depuración y regeneración de aguas residuales que se

ha realizado desde hace años tanto por la Administración del Estado como por la Comunidad Autónoma; esfuerzo que ha permitido que la práctica totalidad de las aguas residuales generadas sean depuradas, posibilitando su reutilización agrícola y con fines ecológicos.

3.3. ¿Cuáles son los retos específicos a los que se enfrenta la población que vive en campos de refugiados, en las comunidades de acogida que absorben a refugiados y solicitantes de asilo o desplazados forzosos, en los barrios marginales y en los asentamientos informales de las zonas urbanas y periurbanas? ¿Los trabajadores temporeros?

Para afrontar y solventar este tipo de retos el Estado español está en proceso de transponer e integrar en nuestro ordenamiento jurídico la Directiva (UE) 2020/2184, de 16 de diciembre de 2020, relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano; norma comunitaria que acaba de aprobarse en la Unión Europea y que plantea precisamente medidas para luchar contra este tipo de problemáticas, y cuyo plazo de incorporación a derecho español finaliza en enero de 2023.

Además de eso el Estado español, como ya informó al anterior Relator Especial de la ONU con ocasión del Informe sobre realización progresiva del derecho humano al agua y saneamiento, dispone de programas específicos de protección a la familia, de atención a la pobreza infantil, y de desarrollo gitano, financiando proyectos dirigidos a paliar y mejorar la situación de vulnerabilidad social de las familias, cubriendo necesidades básicas de alimentación, higiene, etc. y facilitando el acceso a otros servicios como los de salud, educación y de empleo, así como el acompañamiento y trabajo social con las familias. Son este tipo de programas los que trabajan cubriendo las necesidades más básicas de la población más vulnerable, asegurando una cobertura también en el plano habitacional contemplando suministros e infraestructura de las mismas.

Como informó el Estado español, según los estudios sobre vivienda y población gitana resulta que las condiciones de habitabilidad de las viviendas en los barrios/asentamientos de población gitana en 2005, la canalización de agua corriente era del 97,42% y el alcantarillado del 95,5%, siendo los servicios relacionados con el ciclo integral del agua los servicios públicos con mayor presencia, junto con la distribución de electricidad, la recogida de basuras, el alumbrado público y la educación primaria.

3.4. Además de los grupos mencionados que han sido identificados como brechas en la investigación del Relator Especial hasta el momento, ¿a qué otros grupos y población se debe dar prioridad debido al aumento de la vulnerabilidad que ha creado la COVID19?

Como ya se informó en su momento al anterior Relator Especial en España el acceso al agua y saneamiento no es de por sí un problema ya que la cobertura de estos servicios es general en el país.

Por ello, dado el grado de cobertura, en el ámbito del agua el concepto de vulnerabilidad está principalmente vinculado a condiciones económicas. El principal motivo por el que determinadas personas tienen dificultades de acceso al agua es de carácter económico. Pese a ello la legislación española está orientándose hacia un concepto más amplio de «vulnerabilidad» y, así, el Real Decreto-ley 1/2021, de 19 de enero, de protección de los consumidores y usuarios frente a situación de vulnerabilidad social y económica, aborda la cuestión de la «vulnerabilidad» desde una perspectiva global, no exclusivamente económica.

Excepcionalmente, merecen mención los colectivos de asentamientos irregulares y los de personas sin hogar. En estos casos, además del problema económico en ocasiones confluyen otro tipo de factores, eminentemente culturales e identitarios, siendo lo previsible que los trabajos de transposición de la Directiva (UE) 2020/2184 abordarán también este tipo de cuestiones.

Políticas públicas

4. En los países donde su organización trabaja, ¿qué medidas se han tomado a través de políticas públicas, y otras leyes centradas en aumentar la resiliencia y sostenibilidad ("Building Back/Forward Better") para hacer frente al incremento de las vulnerabilidades que afectan a individuos y grupos por la pandemia?

4.1. ¿Qué conclusiones pueden extraerse de la respuesta a la COVID-19 en relación al aumento de la protección social y la resiliencia de cara a potenciales crisis futuras de salud pública?

La principal conclusión obtenida de las medidas que ha sido necesario adoptar durante el estado de alarma para hacer frente a la crisis sanitaria es que se hace necesario tener mecanismos de sostenibilidad e invertir en la transformación de las infraestructuras para garantizar la resiliencia de los servicios del ciclo integral del agua, mejorando e incrementando las capacidades de tele gestión de los mismos, pudiendo citarse a modo de ejemplo la recomendación del Sindic de Greuges de la Comunidad Autónoma de Cataluña (Defensor del Pueblo de dicha Región española) de realizar inversiones en materia de tele lectura de contadores. En EMUASA se han seguido también proyectos de implantación de telectura.

4.2. ¿Qué medidas se han tomado para garantizar el agua, el saneamiento y la higiene como parte del fortalecimiento de la política de salud pública? ¿Qué impacto (si lo hay) tuvieron las medidas de protección frente a la COVID-19 en cuestiones relacionadas con los derechos humanos al agua y al saneamiento, como proyectos relacionados con la higiene menstrual?

Ni específicamente en el ámbito de la Región de Murcia, ni a nivel estatal, tenemos constancia o conocimiento de que haya sido necesario implementar ningún proyecto específico de este tipo.

4.3. En su opinión, y haciendo referencia tanto medidas a corto como a largo plazo ("Building Back/Forward Better") ¿qué áreas no han sido abordadas o requieren mayor atención?

Reiterando lo que ya se indicó en 2020 a esa Oficina del relator Especial de la ONU con ocasión del Informe sobre "Privatización y derechos humanos al agua y al saneamiento" (preguntas 7 y 14 cuestionario 2020) en el ámbito de actuación de EMUASA existe una situación de estrés hídrico que quizá constituye el principal reto al que deben enfrentarse los operadores, tanto públicos como privados para garantizar la disponibilidad del recurso. Por tanto, el principal desafío es asegurar que, en situaciones de sequía y escasez de recursos, la disponibilidad del agua quede garantizada.

En este contexto minimizar las pérdidas de agua potable en los servicios y fomentar el tratamiento del 100% de las aguas residuales, junto con medidas novedosas como la utilización de agua regenerada, constituyen herramientas valiosas para garantizar

esta disponibilidad, fomentando así un auténtico ciclo integral del agua, y la utilización sostenible del recurso.

Señalar a este respecto que la eficiencia de las redes de abastecimiento de agua potable en el término municipal de Murcia gestionadas por EMUASA se encuentra en valores a fecha de 2020 del 84,87% y al cierre del año 2016 del 86,31%, valores muy por encima de la media nacional de acuerdo a la *XV edición del Estudio Nacional del Suministro de Agua potable y saneamiento en España de 2018* realizada por la Asociación Española de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en España (AEAS), estando 7,5 puntos porcentuales por encima de la media nacional española, lo que permite hacer una gestión mucho más sostenible de un recurso como el agua potable, tan escaso en la Región de Murcia con un déficit hídrico estructural como el antes indicado. Además, EMUASA está posibilitando otras medidas que permiten la reutilización anual de 4,96 Hm³ de agua residual depurada para el año 2020, con el consiguiente incremento de disponibilidad de recursos en una zona con déficit hídrico estructural.

Ello, no obstante, en un ámbito nacional el área que merece mayor atención es la relativa al saneamiento y depuración de aguas residuales ya que, como recientemente explicó el Director General del Agua, del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Medio Marino, España tiene todavía 5 expedientes abiertos por incumplimiento de la Directiva de tratamiento de aguas residuales de 1991, habiendo sido ya multada por ello.

En línea con estas necesidades el pasado 23 de marzo el Gobierno de la Nación ha aprobado la primera partida de los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia cuya gestión corresponderá fundamentalmente a las Comunidades Autónomas, que tendrán que activar la selección, la convocatoria, la ejecución de proyectos de inversión y la distribución de recursos.

Este Plan de Recuperación y Transformación está dotado con 581 millones de euros, de los cuales 100 se destinarán a saneamiento y depuración de aglomeraciones urbanas de menos de cinco mil habitantes que hayan quedado rezagadas en el cumplimiento de sus obligaciones al respecto, y que tienen difícil sufragar estas inversiones a través de las tasas municipales.

4.4. En su opinión, ¿los gobiernos nacionales/regionales/locales han respondido de forma adecuada la crisis desencadenada por pandemia a través de las políticas de protección?

Aún a pesar de la complejidad de los procedimientos y trámites administrativos, y de la lentitud que ello conlleva, las diversas administraciones con competencias en materia de ciclo integral del agua han respondido bien en términos generales, aunque se hayan producido algunas excepciones.

Por ello, como ya se ha indicado en la respuesta a la pregunta nº 1, han sido los operadores privados los que se han anticipado de forma mayoritaria a las regulaciones administrativas y en esta situación excepcional derivada de la crisis sanitaria, e incluso antes de la declaración formal del estado de alarma, han adoptado medidas tanto para paliar la situación de vulnerabilidad de los usuarios del servicio, como para garantizar la normal prestación de los servicios esenciales de abastecimiento de agua potable y saneamiento.

II. CUESTIONARIO CAMBIO CLIMÁTICO Y DERECHO HUMANO AL AGUA Y SANEAMIENTO

Impactos en grupos específicos

1. En su experiencia, ¿Cómo los impactos del cambio climático dificultan el cumplimiento de los Derechos Humanos al Agua y Saneamiento, especialmente en los grupos en situación de vulnerabilidad? ¿Puede identificar grupos específicos que hayan aumentado su vulnerabilidad en materia de abastecimiento y saneamiento debido al cambio climático (sequías, inundaciones, desertificación)? (por ejemplo, mujeres, personas en asentamientos, refugiados, indígenas, etc) ¿puede proporcionar algunos estudios de caso, estadísticas o ejemplos específicos?

En nuestra experiencia el cambio climático en España afecta por igual tanto a personas vulnerables como no vulnerables ya que los fenómenos naturales asociados al mismo (lluvias torrenciales, las denominadas gotas frías fenómeno atmosférico también denominado DANA o Depresión Aislada en Niveles Altos de la atmósfera, las sequías más o menos prolongadas, etc.), afectan por igual a toda la población, sin discriminar entre colectivos vulnerables o no.

Ciertamente las ciudades y pueblos situados en zonas inundables, como puede ser la denominada Vega baja del río Segura, zona aluvial que se ha ido ganando paulatinamente al mar desde la época del imperio romano, o zonas del Mar Menor de la región de Murcia son los más expuestos en casos de lluvias torrenciales, al igual que los municipios situados en zonas de escasa pluviometría suelen tener escasez de recursos hídricos y son los más expuestos en casos de sequía.

2. ¿Qué pasos y medidas están considerando para incluir en sus proyectos a los grupos en situación de vulnerabilidad? ¿Puede proporcionar estudios de caso, estadísticas o ejemplos específicos?

EMUASA desde 2012 con la creación del Fondo Social, como medida para garantizar el agua y el saneamiento de las familias en situación de vulnerabilidad económica, incluye en sus planes estratégicos acciones dirigidas a facilitar el acceso al servicio y evitar en todo momento la suspensión por motivos económicos y cualquier otro motivo de vulnerabilidad. Las tarifas bonificadas para distintos colectivos también se han ido desarrollando y mejorando para ampliar la cobertura de segmentos más desfavorecidos.

En el siguiente cuadro se muestra la evolución desde 2012 de las distintas tarifas bonificadas:

Tarifa especial fugas	Bonificado Familias Personas	137.327,11 € 356	44.882,08 € 198	154.480,03 € 396	176.155,53 € 527	246.735,00 € 652	325.729,39 € 810	361.646,20 € 983	305.301,99 € 883	526.509,74 € 1.214	2.278.767,07 € 6.019
Tarifa para viviendas con más de 4 miembros	Bonificado Familias Personas						42.179,14 € 3.651 19.446	53.244,15 € 4.054 21.758	65.817,83 € 3.502 18.803	104.711,79 € 3.684 19.912	265.952,91 € 14.891 79.919
Comedores Sociales	Bonificado ONGs				30.043,98 € 12	36.863,49 € 15	56.431,00 € 18	63.595,14 € 19	64.512,68 € 19	251.446,29 € 83	
Tarifas Sociales Otros Colectivos	Bonificado Familias Personas							100,07 € 9 20	1.621,84 € 30 120	1.721,91 € 39 140	

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL
BONIFICADO	665.021,46 €	492.726,46 €	599.637,18 €	743.009,26 €	986.030,27 €	1.133.482,60 €	1.305.673,71 €	1.373.115,91 €	1.709.685,09 €	9.008.381,93 €
FAMILIAS*	8.783	6.891	6.838	7.864	8.894	10.809	12.087	11.994	12.827	86.987
PERSONAS*	25.310	25.189	23.624	26.030	29.490	36.814	40.647	39.874	42.282	289.261
Clientes	180.016	181.312	182.626	183.550	185.325	187.007	188.775	190.408	191.847	
Cobertura Fondos Social/Tarifa social	0,28%	0,68%	0,86%	1,32%	1,74%	2,06%	2,38%	2,65%	2,79%	
Euros Fondo Social/T. Social por cliente	1,11	1,10	1,64	2,25	2,94	3,16	3,70	4,20	4,58	
Cobertura Tarifas sociales (sin comedores)	4,88%	3,80%	3,74%	4,28%	4,80%	5,78%	6,40%	6,30%	6,69%	
Euros Tarifas sociales por cliente	3,69	2,72	3,28	4,05	5,16	5,86	6,62	6,88	8,58	

Además, EMUASA cuenta con la participación de organizaciones para mejorar y enriquecer las soluciones en este sentido. Principalmente con la colaboración del Ayuntamiento de Murcia, a través de sus Servicios Sociales, participando en la mesa de pobreza hídrica. Convenio y colaboraciones con organismo públicos y Tercer Sector, como ejemplo la participación junto con la UMU y Cepain en el estudio de fondos sociales en España (en el marco de colaboración con la UMU de medidas de acción social), para el sector del agua, concluyendo que EMUASA cuenta con uno de los mejores sistemas para garantizar el acceso al agua pero con mejoras que se materializan en los objetivos anuales.

[Nota de prensa en el diario La Verdad, 3 nov 2017](#)

<http://www.um.es/web/sala-prensa/-/aguas-de-murcia-colaborara-con-las-actividades-de-la-plataforma-de-accion-social-de-la-umu>

<http://www.murcia.com/noticias/2017/10/30-aguas-de-murcia-colaborara-con-las-actividades-de-la-plataforma-de-accion-social-de-la-umu.asp>

[Entrevistas a la Vicerrectora de Responsabilidad Social, Transparencia e Igualdad UMU, D. José Albaladejo Guillen Gerente de Aguas de Murcia, Coordinadora Plataforma y Rector UMU con motivo de la firma del Convenio de colaboración entre Aguas de Murcia y la UMU para el desarrollo del Proyecto Acción Social y Colectivos vulnerables](#)

<http://tv.um.es/video?id=103961&idioma=es>

También destacar acciones de acercamiento y constante relación con Grupos de Relación de cualquier ámbito: organizaciones tercer sector, organizaciones empresariales, asociaciones de vecinos, asociaciones de consumidores, etc., para promover mejoras en las soluciones ofertadas por EMUASA para cualquier colectivo en situación de vulnerabilidad.

¿Qué iniciativas y proyectos a nivel regional/local se han puesto en marcha para tener en cuenta la voz y los conocimientos de los grupos en situación de vulnerabilidad a la hora de diseñar soluciones frente al cambio climático (sequías, inundaciones, desertificación) sobre los derechos humanos al agua y al saneamiento? ¿Qué mecanismos de participación se están activando? ¿Puede aportar estudios de caso, estadísticas o ejemplos concretos?

En España en general, y específicamente en la Región de Murcia, dado el nivel de dotación en infraestructuras de abastecimiento de agua potable y de saneamiento de aguas residuales la vulnerabilidad es una cuestión principalmente económica, no fruto de necesidades en materia de infraestructuras, por lo que este tipo de iniciativas no son en principio necesarias ni, en lo que conocemos, se ha hecho preciso recurrir a ellas por parte de los actores públicos competentes.

Y para que nadie quede atrás por dicha cuestión económica, llevamos a cabo el análisis del contexto donde operamos, para lo que la relación con nuestros grupos de interés, en especial con las organizaciones que trabajan con las personas y colectivos más vulnerables, así como con representantes de vecinos, consumidores, organizaciones ambientales, colegios profesionales, organismos públicos, instituciones científicas y académicas, etc.. es permanente.

Esto nos permite, junto con la elaboración periódica de Estudios de Materialidad en los que recabamos información exhaustiva a todos los grupos de relación, conocer cuáles son sus necesidades y expectativas que tenemos que satisfacer a través de nuestra gestión, conseguir la optimización del servicio y sobre todo, garantizar el acceso universal al agua potable y al saneamiento de calidad a la ciudadanía, independientemente de la situación socioeconómica o el contexto de cada momento, como la crisis sanitaria actual.

Además de facilitar el acceso universal al agua, EMUASA ha participado en la **Estrategia de Adaptación y Mitigación del cambio climático del Municipio de Murcia**, detallando las actuaciones recogidas en los distintos programas y planes de gestión, en un eje fundamental como es la gestión sostenible del ciclo integral del agua.

La Responsabilidad Corporativa y el Desarrollo Sostenible constituyen nuestra **estrategia de desarrollo** y nuestro **compromiso con la comunidad**. A lo largo de los años nos hemos preocupado de implantar las últimas tecnologías en el ahorro y la eficiencia hídrica y energética, de producir y consumir energías renovables, de calcular, reducir y compensar las emisiones de CO2.

Gracias a las políticas de **economía circular**, se tratan los residuos para transformarlos en nuevos recursos, convirtiendo las estaciones de tratamiento de aguas residuales en biofactorias, donde la generación de electricidad, abono agrícola y agua regenerada para su reutilización son esenciales para la lucha contra el cambio climático.

Pero en esa evolución constante de nuestra empresa para optimizar su gestión, hemos dado un salto hacia delante con nuestro compromiso de integrar **los ODS de la Agenda 2030** de las NNUU en nuestras políticas y planes de gestión.

Así mismo en la sensibilización, con el patrocinio del **PROYECTO ODSESIONES** de la UMU, que permite dar a conocer los ODS a toda la comunidad universitaria y al resto de la comunidad local.

Socios de la **Red Española del Pacto Mundial de las Naciones Unidas** desde 2009, nuestra contribución a los ODS y a los 10 Principios del Pacto Mundial, obtiene la máxima calificación en la evaluación anual del Informe de Progreso de Aguas de Murcia..

En este link se pueden consultar en detalle todas las actuaciones referidas:
<https://www.emuasa.es/informe-de-desarrollo-sostenible>

El impacto de las sequías en disponibilidad y calidad

3. Durante los ciclos de sequía, cuando los efectos del cambio climático tienden a intensificarse en frecuencia y duración, las reservas de agua deberían estar monitorizadas y previstas, y se debería priorizar el uso doméstico, para beber y uso personal, garantizando el derecho humano al agua, especialmente a los grupos que sufren situaciones de vulnerabilidad. Del mismo modo, se debería prever el impacto negativo sobre la calidad de aguas, por concentración de contaminantes a reducirse los caudales de dilución. En este contexto, para que las estrategias de adaptación al cambio climático garanticen el acceso de la población al suministro seguro de agua potable y saneamiento:

3.1. Según su experiencia, ¿considera que a nivel nacional/regional y local existe una estrategia de prevención de la sequía con una planificación hidrográfica que garantice el suministro de agua de calidad, especialmente a los colectivos en situación de vulnerabilidad? ¿qué debilidades considera que existen en las estrategias de prevención de la sequía? ¿puede aportar algunos estudios de caso, estadísticas o ejemplos concretos?

La estrategia de prevención de la sequía viene integrada con la Planificación Hidrológica a nivel de Confederaciones Hidrográficas de Cuencas (Administración hidráulica regional) para garantizar un recurso de calidad y cantidad para toda la población, independientemente de que las personas sean vulnerables o no.

Además, por normativa hidrológica, los municipios mayores de 20.000 habitantes deben disponer de un Plan de Emergencia frente a Sequía; planes que además deben ser validados por la correspondiente Confederación.

EMUASA, en el municipio que gestiona y de conformidad con la legislación sectorial, ha presentado dichos planes a las respectivas administraciones cuando era procedente su confección, habiendo apoyado a los ayuntamientos en la tramitación y aprobación de los mismos por la Confederación Hidrográfica del Segura.

3.2. Desde su experiencia, ¿considera que las medidas previstas en los planes de emergencia por sequía son suficientes y adecuadas para garantizar la prioridad del suministro de agua en los hogares y para usos personales y domésticos, especialmente para quienes están en situación de vulnerabilidad? Si no es así, ¿puede describir los retos actuales para que estas medidas sean efectivas?

Aunque más adelante se explicará con más detalle, poner de relieve que tanto la anterior Ley de Aguas de 1985, como el vigente Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, establecen que los aprovechamientos y concesiones de agua para consumo humano tienen preferencia sobre los restantes posibles aprovechamientos de este bien público (industriales, agrícolas o ganaderos, etc.).

Además, y como se indicaba en el apartado anterior los Planes de Emergencia frente a Sequía llevan asociados, además de medidas de gestión de la demanda y medidas de gestión de la oferta, se incluye proyectos para el aprovechamiento de recursos concretos para hacer más resilientes y redundantes los abastecimientos públicos para el suministro de agua potable de calidad a toda la población independientemente de que las personas sean vulnerables o no.

3.3. ¿Ha identificado zonas, barrios o poblaciones en situación de vulnerabilidad que estén expuestas a la escasez de agua en periodos de sequía? Si es así, según su experiencia, ¿considera que los gobiernos – central, regional y/o local - están aplicando políticas públicas que garanticen la disponibilidad de agua de calidad en estos casos? ¿Puede dar ejemplos concretos?

Existen determinadas zonas con población más vulnerables en el municipio donde gestionamos el servicio de abastecimiento de agua potable y alcantarillado, pero no por ello disponen de una situación diferente al resto de la población a la escasez de agua en periodos de sequía ya que la situación del abastecimiento urbano es la misma para todos.

El impacto de las inundaciones en la disponibilidad y calidad del agua

4. Las inundaciones causadas por lluvias torrenciales y crecidas de ríos, aparte de provocar riesgos para las vidas de las personas afectadas, inundaciones de viviendas, destrucción de cultivos y diversos daños económicos, tienen impactos significativos en los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento. A menudo, el suministro de agua doméstica queda contaminado, o las instalaciones de suministro quedan afectadas, lo que conlleva cortes en el suministro de agua potable. Las estaciones de saneamiento tienden a bloquearse cuando reciben los drenajes de esas lluvias torrenciales junto con el agua de los retornos domésticos e industriales, lo que provoca vertidos directos sin depurar. Es especialmente preocupante el riesgo de que las estaciones de saneamiento, situadas cerca de los ríos, se inunden indefinidamente. En ocasiones, un aumento en el nivel de los ríos y el drenaje masivo de aguas pluviales generan inundaciones de aguas negras urbanas desde el alcantarillado, que incluso llegan al interior de las viviendas. En este contexto, para que las estrategias de adaptación al cambio climático garanticen que la población tiene acceso a agua potable y saneamiento seguros:

4.1. Según su experiencia, ¿cuáles son los puntos de mejora que es necesario incluir en los planes de ordenación territorial y urbana ante los riesgos de inundación para minimizar la vulnerabilidad de las poblaciones y garantizar los derechos humanos al agua y al saneamiento?

Partiendo de la premisa de que una cosa es la planificación y ordenación de cauces y otra la urbana, correspondiendo la primera a las administraciones hidráulicas estatal y regional o autonómica y la segunda a los municipios en sus respectivos núcleos urbanos, si en algún episodio de lluvias torrenciales ha ocurrido este tipo de evento que ha provocado bien la inundación o la inaccesibilidad de alguna instalación elemental en el saneamiento por su ubicación singular, se han identificado estas instalaciones, trasladando a los Ayuntamientos correspondientes propuestas de mejora para mitigar y hacer las infraestructuras de saneamiento municipales más resistentes antes estos fenómenos climáticos extremos.

4.2. **¿Qué medidas deberían tomarse para evitar el bloqueo de las estaciones de saneamiento, las inundaciones por desbordamientos fluviales o las inundaciones negras desde la red de alcantarillado?**

4.3. **Según su experiencia, ¿considera que los planes de emergencia para los barrios y grupos en situación de mayor vulnerabilidad ante inundaciones son adecuados y eficaces para garantizar los servicios de abastecimiento de agua, saneamiento e higiene a esas poblaciones, tanto en sus viviendas como en las posibles circunstancias de evacuación, si esta fuera precisa? Si no es así, ¿qué mejoras considera necesarias?**

Los planes de emergencia frente a inundaciones afectan a zonas concretas del municipio y no van asociados a grupos de población, por lo que no se diferencia si las personas son más vulnerables o no.

El impacto de la desertificación en la disponibilidad y calidad del agua

5. El incremento de las temperaturas y de la variabilidad pluviométrica provocado por el cambio climático aceleran y agravan la desertificación en zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas. Dicha desertificación incrementa las escorrentías y por tanto el riesgo de inundaciones (con sus consecuencias en el suministro de agua y el saneamiento); al tiempo que acarrea una menor infiltración en los acuíferos, lo que afecta a la disponibilidad de agua. Por último, el riesgo de incendios es cada vez mayor, lo que aumenta el riesgo de erosión y desertificación de las zonas quemadas.

5.1. **Según su conocimiento, ¿qué pasos y medidas se están dando para garantizar el suministro continuo de agua y saneamiento en caso de desertificación, especialmente para los grupos en situación de vulnerabilidad?**

En España las medidas que se adoptan en este ámbito afectan a toda la población, no están específicamente dirigidas a grupos en situación de vulnerabilidad.

5.2. **¿Hay políticas de información y de participación ciudadana que integren los derechos humanos en la lucha contra la desertización?**

Se han desarrollado dos proyectos para la protección de los ecosistemas terrestres y la participación ciudadana



"CONVENIOS ANSE-EMUASA: FOMENTO DE LA BIODIVERSIDAD PARA INTEGRAR LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) EN LA GESTIÓN DE AGUAS DE MURCIA":

1. ELIMINACIÓN DE ESPECIES INVASORAS Y CREACIÓN Y MANTENIMIENTO BOSQUE DE RIBERA en los márgenes del río Segura utilizando una metodología totalmente ecológica y novedosa, que garantiza la erradicación efectiva del rizoma sin utilizar fitosanitarios. Las especies de ribera están seleccionadas para ser resistentes a las enfermedades. Además de la recuperación de bosques autóctonos de ribera se generan sumideros de CO₂.

1.1. Elaboración de la documentación al MITERD para la obtención del SELLO COMPENSO de CO₂ y auto compensación de las emisiones de las plantaciones de bosques de ribera que no se pueden reducir o evitar en la gestión del ciclo sostenible del agua..

2. ACCIONES DE FOMENTO PARA LA FAUNA EN INSTALACIONES Y SEGUIMIENTO BIOLÓGICO.

2.1. Construcción de charcas para bebederos e instalación de cámaras en los depósitos de la Pinada y el Aguilucho dentro del Parque Regional de Carrascoy y Seguimientos biológicos de las especies que las usan.

2.2. Anillamiento y Seguimiento del zarcero bereber por geolocalización en el entorno de la Contraparada desde Murcia hasta Mali. Estos datos, de gran interés científico, han sido facilitados a universidades interesadas para proyectos de investigación.

2.3. Descubrimiento y seguimiento de la nutria en la ribera del río Segura cerca de la ETAP la Contraparada, como indicador biológico del ecosistema.

2.4. Adecuación de antiguos depósitos de agua en desuso en refugios para quirópteros, esenciales en el control ecológico de las poblaciones de insectos y seguimiento de poblaciones y estudio de su comportamiento.

2.5. Elaboración de un protocolo de Incidencias con la fauna en las instalaciones.

3. PUESTA EN MARCHA Y DESARROLLO DEL BIOBSERVA EN CONTRAPARADA Y MURCIA ESTE. Las plantas de tratamiento de agua potable y residuales bien gestionadas fomentan la biodiversidad.

Este hecho ha provocado la puesta en marcha de dos proyectos de voluntariado ambiental en la plantilla de estas plantas:

- **BIOBSERVA:** Proyecto de voluntariado corporativo ambiental y de ciencia ciudadana, donde personas trabajadoras de las plantas de tratamiento de agua potable y residual participan como voluntarios ambientales y dedican un tiempo de su jornada a realizar avistamientos y censos de aves con materiales facilitados por la empresa dentro de las instalaciones.. La información se incorpora a una plataforma cuyos datos se utilizan en proyectos de ciencia ciudadana. El proyecto BIOBSERVA contempla la formación previa a la puesta en marcha del proyecto sobre la identificación de las especies de aves y por expertos en ornitología de ANSE.

- **BIOBSERVA STOP INVASORAS:** Proyecto de voluntariado corporativo ambiental para la identificación gestión y en su caso erradicación de especies no autóctonas de flora en las mismas instalaciones.

4. INCLUSIÓN DE ACCIONES PARA LA PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LOS PLIEGOS DE JARDINERÍA DE LA ETAP Y EDAR.

Gestión sostenible de las zonas verdes de las instalaciones como el respeto de épocas de reproducción, eliminación de fitosanitarios, etc.

5. CONSERVACIÓN DE POLINIZADORES EN INSTALACIONES DE AGUAS DE MURCIA instalando y georreferenciando refugios para insectos junto con la plantación de especies de floración escalonada para su alimento en la BIOFACTORIA MURCIA ESTE y en la ETAP Contraparada, para paliar la disminución de las poblaciones de especies polinizadoras, fundamentales para la lucha contra la desertificación y la pérdida de biodiversidad. Estas instalaciones forman parte del proyecto “Corredores para la adaptación al cambio climático de poblaciones de polinizadores” financiado por la Fundación Biodiversidad.

6. VOLUNTARIADO AMBIENTAL, EDUCACIÓN AMBIENTAL: Para las actividades desarrolladas se ha contado con la participación de colectivos voluntarios y escolares de la región de Murcia.

7. ACCIONES DE DIVULGACIÓN

7.1. Edición del Manual de Quirópteros.

- 7.2. Exposición de Zarcero bereber en el Centro de Interpretación La Contraparrada.
- 7.3. Presentación pública del Atlas de Odonatos de la Región de Murcia.
- 7.4. Web específica de las actuaciones de biodiversidad derivadas del convenio:
<https://www.asociacionanse.org/biodiversidad-aguas-de-murcia/>
- 7.5. Elaboración de Vídeos en YouTube sobre bosque de ribera y zarcero bereber.
- 7.6. Participación en programas de radio y Publicación de 10 noticias de prensa relacionadas y 53 tweets

III. CUESTIONARIO ACERCA DE LA FINANCIARIZACIÓN/MERCANTILIZACIÓN

Especificidades del sector WASH y de la financiarización:

1. Los servicios de agua y saneamiento son un monopolio natural y requieren grandes inversiones a largo plazo, lo que contrasta con las características clave de los mercados financieros: competencia y gestión a corto plazo. Esto, entre otras cosas, hace que el sector WASH, en principio, sea diferente a otros servicios básicos.

1.1. A partir de su experiencia, ¿cómo actúan los grandes operadores privados frente a las necesidades de inversión a largo plazo en el sector del agua, el saneamiento y la higiene (WASH)? ¿Conoce operaciones financieras significativas de corto plazo en el sector WASH hasta hoy? ¿Cree que pueden combinarse operaciones especulativas de corto plazo con estrategias de largo plazo en el sector WASH? Por favor, comparta posibles investigaciones, testimonios o experiencias.

Como EMUASA tuvo ocasión de informar al anterior Relator Especial, Sr. Heller, al responder al cuestionario sobre “Privatización y derechos humanos al agua y al saneamiento” (preguntas 2, 3, 6 y 7 cuestionario 2020) en España no es posible hablar de mercantilización del abastecimiento de agua potable a domicilio, de la evacuación de aguas residuales (alcantarillado), ni de la depuración de aguas residuales. Los servicios de abastecimiento de agua potable y de saneamiento de aguas residuales (alcantarillado y depuración) son actividades cuya titularidad está legalmente reservada a los municipios y calificada como servicio público, viniendo obligados los respectivos ayuntamientos a prestar dichos servicios, bien sea mediante gestión directa (por la propia Administración titular del servicio, mediante sociedades 100% públicas, o mediante entes administrativos específicos creados ad hoc), bien sea mediante gestión indirecta a través de contratos adjudicados al sector privado (esencialmente de concesión o de sociedad de economía mixta) que se ejecutan bajo el control y fiscalización del sector público y en cuya fase previa de licitación la Administración determina tanto las condiciones técnicas y económicas de la gestión a desarrollar por el colaborador privado como los controles que la misma puede ejercer sobre su actividad y deberes de información del mismo.

En consecuencia, a causa de su reserva competencial y calificación como servicio público, en España los servicios de agua y saneamiento no son un monopolio natural sino legal, son actividades atribuidas monopolísticamente a las Administraciones Públicas, por lo que no existe un mercado del agua propiamente dicho. Además, el

sector privado no puede desarrollar libremente estas actividades, y su intervención en la prestación de dichos servicios está supeditada a una previa autorización de la Administración titular de los mismos y sometida al control y supervisión de la misma dado que, de conformidad con la normativa de la Unión Europea y española, aún incluso después de contratar la gestión del servicio con un colaborador del sector privado la Administración, el sector público, sigue siendo titular del servicio público y responsable de supervisar, controlar y ordenar la actuación del operador privado que ha resultado adjudicatario del previo proceso de licitación pública

Por ello, la presencia de operadores privados tiene lugar siempre en el contexto de un contrato de gestión de servicios públicos que se presta a la Administración titular de los mismos, con lo que el sector privado tiene un papel de colaborador del sector público en la provisión de servicios de agua potable y saneamiento, actuando como contratista de la Administración titular del servicio.

Y, en relación a la “financiarización”, entendiendo este término como financiación de las necesidades de los servicios por parte del sector privado, en nuestra experiencia las principales razones por las que el sector público da entrada al sector privado en la prestación de este tipo de servicios están vinculadas con los cada vez mayores requerimientos técnicos derivados de la normativa sectorial (exigencias en materia de potabilidad y calidad del agua, exigencias en materia de vertidos y medio ambientales), así como, con las fuertes necesidades de inversión vinculadas al cumplimiento de dichas exigencias técnicas o, en otras palabras, las preocupaciones que se han tenido en cuenta mayoritariamente por las Administraciones a la hora de involucrar al sector privado en la gestión de los servicios de agua y saneamiento estaban mayoritariamente asociadas a la mejora de las condiciones de ejercicio de los derechos humanos al agua potable y al saneamiento, instrumentándose dichas mejoras mediante la contratación de empresas especializadas que aportasen tanto la tecnología como los medios financieros necesarios para garantizar un abastecimiento constante (24 horas al día y 365 días al año), global (domiciliario y al 100% de la población), en las mejores condiciones sanitarias y operativas, y a unos precios aprobados por la Administración (asequibles).

Por ello, por la necesidad de cumplir con dichos requisitos técnicos en materia de suministro y depuración, el sector público la colaboración de operadores del sector privado que aporten los conocimientos, medios especializados, y soporte tecnológico y económico necesarios. Socio o colaborador privado al que mediante el correspondiente contrato de gestión del servicio se transfieren este tipo de riesgos, para que sea el mismo quien asuma el riesgo operacional y quien, siempre bajo el control, supervisión, y fiscalización de la Administración, gestione el servicio y ejecute a su riesgo y ventura las inversiones necesarias en infraestructuras y equipamientos, inversiones éstas de las que se resarce mediante la ejecución del contrato y percepción de la retribución correspondiente. Por tanto, en España los operadores privados, contratistas de las Administraciones Públicas, hacen frente a las necesidades de inversión a largo plazo del sector del agua mediante los contratos por los que prestan servicio a los municipios y entidades locales titulares de los mismos.

Como regla general los contratos que posibilitan la participación del sector privado en la gestión de estos servicios suelen contener la obligación para el operador privado de dotar a los servicios de equipamientos y medios tecnológicos (sistemas de telemando de redes, de control de calidad de aguas, etc.), de garantizar la continuidad en la provisión del servicio y eficientar su funcionamiento, así como de mantener y mejorar el estado de las infraestructuras hidráulicas realizando para ello las inversiones necesarias previa la aprobación de su ejecución por parte de la Administración contratante

Como ya se ha dicho, a causa de la evolución de la legislación, española y de la Unión Europea, que regula la contratación de las administraciones y entes del sector público, y de la evolución de la normativa técnica y sectorial que incide en las condiciones de prestación de los servicios (legislación sobre calidad de aguas de consumo humano, protección del medio ambiente, normativa en materia de vertidos, etc.), el contenido de las bases en función de las cuales se selecciona al contratista del sector privado ha ido haciéndose cada vez más complejo y detallado, regulándose cada vez con mayor detalle los requisitos y condicionantes técnicos y económicos que la Administración impone a las entidades del sector privado que optan a ser colaboradores y contratistas de la misma, habiéndose incrementado igualmente la regulación referida a las facultades de supervisión, control, y fiscalización de que dispone la administración para verificar el cumplimiento del contrato y, por ejemplo, aprobar las variaciones de los precios que han de satisfacer los usuarios de los servicios, determinar y aprobar las inversiones necesarias y su financiación, etc. En consecuencia, son la Entidades Locales titulares de los servicios de agua y saneamiento las que retienen siempre la titularidad del servicio y son las que tienen la última palabra en cuanto a las características de las inversiones necesarias, la identificación de las actuaciones concretas, el volumen de la inversión, y demás características de la misma.

En consecuencia, la experiencia de EMUASA es que la participación del sector privado en la gestión de servicios de agua y saneamiento colabora a una mejor implementación de los derechos humanos al agua potable y saneamiento ya que, además de permitir el acceso a tecnologías y técnicas de gestión de última generación sin necesidad de afrontar los costes de su adquisición o desarrollo, posibilita la ejecución de inversiones en infraestructuras hidráulicas que las Administraciones suelen tener problemas para afrontar de forma ágil a causa tanto de sus disponibilidades presupuestarias como por sus limitaciones en materia de endeudamiento, de acceso a financiación externa, y obligaciones en materia de sostenibilidad económica.

1.2. En la medida que se trata de un monopolio natural y que no puede haber propiamente competencia en el mercado, ¿qué papel debería tener la participación y el control ciudadano en la gestión de estos servicios? ¿Puede compartir algún ejemplo relacionado con buenas prácticas de control y participación ciudadana, en coherencia con lo que exige en este sentido la gestión de derechos humanos?

Justamente por su carácter de servicios esenciales cuya titularidad se atribuye monopolísticamente a las Administraciones públicas el ordenamiento jurídico español recoge diversos mecanismos de participación pública para instrumentar la colaboración ciudadana en la gestión de servicios públicos.

Como ejemplo señalar que la normativa reguladora del régimen local determina que los municipios, a la hora de decidir si sus servicios van a ser gestionados directamente por el Ente Local o mediante contratación con el sector privado, deben realizar un trámite de información pública. Así, determina la Ley Reguladora de las Bases del Régimen Local que en la medida en que la internalización o gestión directa de un servicio público de suministro de agua, o su externalización o gestión indirecta mediante contrato con el sector privado, suponen el cierre o la apertura del mercado, esto es, impide o posibilita que los operadores privados especializados puedan concurrir ofreciendo sus servicios a la ciudadanía, la Administración debe demostrar que si gestiona el servicio directamente por sus propios medios lo hará de manera más eficiente para la ciudadanía que si acudiese a un proceso de competencia competitiva para elegir a una empresa especializada. Ese análisis comparativo de las diversas modalidades de gestión del servicio es el que debe someterse a la opinión de la ciudadanía (trámite de información pública), dando un plazo para que los

ciudadanos, los usuarios del servicio, puedan expresar si están de acuerdo en que el servicio se gestionará monopolísticamente por el Ayuntamiento sin haber dado opciones a recibir ofertas de empresas especializadas que pudieran ser más beneficiosas para ellos.

Y, del mismo modo, la Ley reguladora de la contratación del Sector Público establece también diversos trámites de información pública en el proceso de confección de las bases de la futura licitación de los contratos de gestión de servicios públicos, como el relativo a la aprobación de la estructura de costes de los servicios que constituye la base de fijación y de las revisiones de la retribución a percibir por el contratista.

E, igualmente, e independientemente de que la gestión del servicio esté internalizada o externalizada, en los procedimientos de aprobación y revisión de las tarifas a satisfacer por los usuarios de los servicios también se establecen trámites de información pública que permiten a cualquier ciudadano, a cualquier usuario, manifestarse a favor o en contra de la propuesta tarifaria (de tasa o de tarifa) e incluso posibilitan que puedan presentarse propuestas alternativas a las que se han sometido a información pública.

Sobre la privatización de los servicios de agua y saneamiento

2. El anterior Relator Especial, Leo Heller, dedicó un informe temático al impacto de la privatización sobre los derechos humanos al agua y el saneamiento (A/75/208) en 2020. Basándose en las recomendaciones realizadas en este informe, el actual Relator Especial propone examinar el papel de los actores privados que participan en el abastecimiento de los servicios de agua, saneamiento e higiene, así como clarificar los riesgos que puedan emerger para el cumplimiento de los derechos humanos al agua y el saneamiento. En este contexto:

Como ya se ha manifestado en la respuesta a la pregunta anterior en España no es posible hablar de privatización de los servicios de agua y saneamiento ya que ni el abastecimiento de agua potable ni la evacuación y depuración de aguas residuales son actividades liberalizadas.

A diferencia de lo que ocurre con otros servicios que sí están liberalizados, como el de suministro eléctrico o el de gas, el abastecimiento de agua y el saneamiento son actividades que están legalmente reservadas y siempre son titularidad de las Administraciones públicas, básicamente de los municipios y Entes locales, no siendo por ello adecuado o exacto hablar de privatización dado que este término conlleva el paso al sector privado de algo que hasta ese momento había sido de titularidad pública, y esto nunca ha sucedido en España.

Aunque las recomendaciones del anterior Relator Especial van dirigidas fundamentalmente a Estados que carecen de una regulación sectorial, para que se dote de los mecanismos regulatorios adecuados y el Informe sobre “Privatización y derechos humanos al agua y al saneamiento” no recogió ninguno de los comentarios ni explicaciones que desde esta empresa se facilitaron para su elaboración (entendemos que, básicamente, porque los casos comentados en el informe no se corresponden con la actividad de abastecimiento y saneamiento de aguas en España, y contemplan una realidad radicalmente distinta), reiterando lo que se indicó en las respuestas al cuestionario previo a dicho Informe (preguntas 2 y 3 cuestionario 2020) así como lo que se ha expuesto en las respuestas a anteriores preguntas de este cuestionario, indicar que el papel del sector privado en la gestión de servicios de agua y

saneamiento es el de colaborador y contratista del sector público; los operadores privados, las empresas, se hacen cargo de ejecutar una parte del servicio, pero no asumen ni la propiedad del servicio, ni su control. El hecho de que, en virtud de un contrato de gestión indirecta de servicios públicos, de una concesión, el sector privado pueda colaborar en distintas etapas del ciclo integral del agua urbana no implica un abandono por parte del sector público. La Administración Pública sigue siendo en todo momento la titular del servicio y la responsable de su correcta gestión, de marcar las prioridades y necesidades a satisfacer, de adoptar las decisiones sobre el mismo, de fijar los precios, de supervisar al contratista privado, etc.

2.1. ¿Se ha encontrado con políticas y alianzas basadas en Asociaciones Público-Público(PUPs), entre instituciones públicas, que hayan tratado de reforzar estos servicios? Si así es, por favor, dé ejemplos concretos de PUPs u otras formas de gestión y financiación públicas exitosas y explique lo que funcionó y lo que no.

En el ámbito de la Región de Murcia, a causa de las peculiaridades hidráulicas de la Región y déficit estructural del recurso, cabe citar como ejemplo de PUP la Mancomunidad de los Canales del Taibilla, que se constituyó a principios del siglo XX como Organismo Delegado del Ministerio de Medio Ambiente, cuya finalidad es el abastecimiento de agua potable en alta a los municipios integrados en la Mancomunidad, y que gestiona la red primaria supramunicipal de captación, tratamiento, conducción y almacenamiento en depósitos de reserva de agua potable en la Región de Murcia y provincias limítrofes de otras regiones españolas, como Alicante o Almería, también con déficits hídricos significativos.

2.2. Las crisis pueden favorecer inversiones privadas para llenar los vacíos de financiación en infraestructuras y servicios públicos, si se aplican estrategias de “austeridad”, como ocurrió en la anterior crisis (2007 – 2008). Teniendo en cuenta la crisis económica desencadenada por la pandemia de la COVID-19, así como la necesidad de inversión en infraestructuras para prevenir los efectos del cambio climático:

2.2.1. ¿Se han aplicado, o se prevén, fondos verdes o subvenciones para el cambio climático y para la adaptación al medio ambiente al sector del agua, el saneamiento y la higiene (WASH)? De ser así ¿Ha animado esto a los actores privados a entrar en el sector WASH? Si es así, ¿de qué manera?

Las principales medidas de apoyo al cambio climático en este momento son las que se espera recibir de la Unión Europea, los llamados Fondos Next Generation; fondos europeos que, según la información de que se dispone en principio deberían estar destinados a reforzar la transición ecológica y los procesos de digitalización.

En el caso del agua y saneamiento, el sector ha presentado a las Administraciones Públicas españolas varios proyectos susceptibles de financiación que inciden en la adopción de medidas para hacer frente al cambio climático y la adaptación al medio ambiente del sector del agua, saneamiento y la higiene.

Además, el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico ha anunciado la inminente puesta en marcha de una serie de ayudas dirigidas al sector del agua, concretamente a los municipios de reducida dimensión, así como, y en línea con lo comentado en la respuesta a la pregunta 3.2, también ha anunciado que parte

de los Fondos Next Generation que se reciban de la Unión Europea irán destinados a subsanar las deficiencias que nuestro país sufre en materia de depuración.

2.2.2. ¿Ha habido una reacción en la financiación pública de estos servicios (WASH) ante el reto que supone la pandemia de la COVID-19? ¿Ha habido incremento de la financiación privada ante la COVID19? ¿Cuál ha sido el impacto en las comunidades en situación de vulnerabilidad de esos aportes de financiación pública o privada?

Tanto la Administración General del Estado español, como las Comunidades Autónomas, han puesto en marcha distintos proyectos que, en principio, deberían ser objeto de financiación con cargo a los futuros fondos europeos y que inciden en el desarrollo ecológico y en la digitalización del sector del agua. No obstante, se trata de proyectos que aún están pendientes de concreción y desarrollo.

Por su parte, el sector privado, y más en concreto EMUASA ha materializado e implementado actuaciones para incrementar la digitalización de los servicios para hacer frente a los impactos de la pandemia, así como para reducir los impactos de la misma en colectivos vulnerables.

Sobre los mecanismos basados en el mercado como respuesta a la escasez de agua

3. Existen varias opciones basadas en el mercado para gestionar la escasez de agua y su distribución entre los usuarios involucrados. Aunque hay diferentes modelos, lo que es común a todos es la necesidad de separar los derechos al agua de los derechos a la tierra, de forma que el agua como tal, o los derechos al agua, se pasan a administrar como un bien de consumo. Existen modelos, como el de los Bancos de Agua (Water Banks), que organizan transacciones bajo el control público y con fuertes regulaciones. También existen opciones de mercado de derechos entre los beneficiarios directos de los derechos al agua y los usuarios del agua. Pero estos mercados de agua también pueden estar abiertos a los especuladores, es decir, aquellos actores que no van a hacer uso de los derechos de agua en cuestión, sino que simplemente promueven juegos especulativos (con altas expectativas de beneficios a corto plazo), actuando como intermediarios entre quienes tienen derecho de agua y aquellos que finalmente pueden comprar esos derechos. Aunque los mercados de agua están localizados en el marco de una cuenca hidrográfica o en cuencas interconectadas por trasvases, con la entrada de nuevos actores financieros, los derechos del agua pueden integrarse dentro de los mercados financieros globales, a través de los derivados financieros, donde el agua recibirá el tratamiento de una mercancía más.

De acuerdo a sus observaciones:

3.1. ¿Cómo están diseñados los mercados de agua que conoce y cuál es su propósito? Por ejemplo, ¿gestionar la escasez de agua, la sobreexplotación o los impactos del cambio climático, facilitando transacciones entre quienes tienen derechos al agua y quienes aspiran a tenerlos? ¿El agua que se almacena o se transfiere es propiedad pública o privada? Y en caso de que sea privada, ¿qué se privatiza en realidad? Por ejemplo, ¿una cantidad determinada de agua, la licencia para extraer cierta cantidad de agua o la concesión?

Desde el año 1985 el agua en España es, legalmente, un bien *extra commercium*, un bien de dominio público y titularidad estatal que no está sujeto al comercio. En consecuencia, el acceso al recurso, la disponibilidad de agua en origen, sólo es posible previa la obtención de una autorización o concesión temporal que otorga la

Administración hidráulica, no estando previsto en el ordenamiento jurídico español ese tipo de negocios con el agua, estando además previsto a nivel normativo que los usos de agua autorizados para abastecimiento de población solo pueden cederse para ese mismo uso a otro municipio, y siempre que lo autorice previamente la Administración hidráulica que ha otorgado la concesión de aprovechamiento.

Por ello los operadores de servicios de agua, sean públicos o privados, no son dueños del agua que gestionan y sólo están habilitados para la prestación de servicios relacionados con el abastecimiento, saneamiento y depuración.

Por todo lo anterior no tendría sentido ni, a priori soporte legal, un mercado de futuros sobre el agua en España, máxime cuando, además, el agua no tiene precio libre en España, sino que el importe a cobrar está controlado por las Administraciones públicas y sometido a su autorización previa.

3.2. Los mercados de agua afectan a las comunidades en situación de vulnerabilidad de diferentes maneras, por ejemplo, en el caso de los pueblos indígenas puede que sus derechos no se tengan en cuenta. Los pequeños agricultores por otro lado, pueden quedar fuera del mercado debido al aumento de los precios. ¿Cuál ha sido el impacto de los mecanismos basados en el mercado sobre las comunidades en situación de vulnerabilidad para acceder y costear los servicios de agua y saneamiento?

Reiterar lo indicado en la pregunta anterior: en España el agua es un bien público fuera de mercado y no está sujeta a venta. Además, los operadores de los servicios de suministro de agua potable, ya sean públicos o privados, cobran un precio fijado por la Administración, tanto en lo relativo a la disponibilidad del recurso en origen, como por el servicio de potabilización y distribución domiciliaria de conformidad con el principio de recuperación de costes establecido en el art. 9 de la Directiva Marco del agua.

Igualmente, en caso de que un mismo operador, público o privado, gestione conjuntamente servicios de agua potable y de alcantarillo o saneamiento, además del coste asociado a la potabilización, transporte y distribución domiciliaria del agua potable, se trasladan también a los usuarios los costes de gestión del servicio de alcantarillado o saneamiento.

Adicionalmente, en el caso de la Región de Murcia, en las facturas de agua potable que gira el operador del suministro, sea este público o privado, también se incluyen por legislación Regional los costes de la depuración de aguas residuales, precio cuya titularidad corresponde a la Comunidad Autónoma y que ha de cobrarse en su nombre por todos los gestores de servicios de agua potable, sean estos municipios o concesionarios.

3.3. En algunos mercados de agua, sólo participan actores que compran el agua para su propio uso (por ejemplo, agricultura, minería, servicios urbanos del agua), pero hay mercados abiertos a especuladores. ¿Cuáles son los mayores actores en los mercados de agua que conocen? Y, si los mercados están abiertos a los inversores financieros, ¿qué tipo de empresas son? Por ejemplo, fondos de cobertura, inversores individuales, bancos nacionales o internacionales ... ¿Influye el tipo de actores sobre el diseño y comportamiento del mercado del agua, así como sobre el precio y accesibilidad del agua?

Como resulta de lo indicado en la respuesta a las anteriores preguntas esta cuestión no se adapta ni tiene encaje en la realidad jurídica española.

3.4. El índice Nasdaq Vels California Water es el primer ejemplo de mercado de futuros del agua, ¿cuál cree que será su impacto en la asequibilidad y disponibilidad del agua? ¿Cree que este modelo se extenderá más allá de California? Si es así, ¿de qué manera?

Como se ha dicho, al menos a día de hoy, el marco legal vigente en España no permite constituir un mercado de futuros como en el que según el enunciado de la pregunta se ha creado en California.

3.5. ¿Dispone de investigaciones, pruebas o experiencias prácticas sobre el impacto de los mecanismos de mercado en las comunidades en situación de vulnerabilidad?

Como se ha dicho anteriormente el marco legal vigente en España no permite que se pueda hablar en rigor de que exista un mercado del agua ya que, a nivel de disponibilidad del recurso se trata de un bien público cuyo acceso está supeditado a una previa autorización de la Administración hidráulica que en modo alguno supone una transferencia de la propiedad del agua y, a nivel de gestión, lo que existe son servicios públicos cuya titularidad está reservada a la Administración pública en cuya gestión, si esas Administraciones, así lo consideran conveniente, pueden colaborar los operadores privados previo el correspondiente proceso de licitación para la selección del contratista colaborador.

E, igualmente, en lo que corresponde a la protección de las comunidades en situación de vulnerabilidad, remitirnos a lo ya expuesto sobre los sistemas de protección de estas comunidades o colectivos que han instaurado tanto las autoridades y operadores públicos como los gestores privados de servicios.

Sobre la mercantilización del agua por medio del agua embotellada.

4. La extracción del agua para bebidas es una industria creciente y altamente rentable. Las empresas de extracción de agua pueden disfrutar de licencias para obtener agua de acuíferos o de aguas superficiales, o bien pueden acceder a aguas municipales a costes bajos o marginales. Las bebidas comercializadas, incluyendo el agua embotellada, pueden dirigirse a familias con acceso limitado o de baja calidad a servicios públicos del agua, así como a quienes recelan sobre la calidad de los servicios públicos de agua. Cuando se trata de familias en situación de vulnerabilidad, los altos precios pueden ser difíciles de cubrir. Cuando las aguas subterráneas o superficiales escasean estos negocios pueden aumentar la vulnerabilidad de comunidades enfrentadas a problemas de escasez.

A partir de sus experiencias:

4.1. ¿Cuál ha sido el impacto de extracciones de agua embotellada sobre el acceso de las comunidades en situación de vulnerabilidad a los servicios de agua y saneamiento? Por favor, comparta cualquier evidencia que tenga al respecto, incluyendo informes de investigación, experiencias prácticas o testimonios.

Tal y como se ha indicado anteriormente en España, por el grado de implantación y cobertura de los servicios de agua potable no existe un problema de disponibilidad del agua de grifo, resultando además que la reciente Directiva (UE) 2020/2184, relativa a la calidad del agua de consumo, establece una serie de medidas dirigidas a fomentar el uso del agua del grifo, por ejemplo en edificios públicos o en restaurantes y otro tipo de establecimientos comerciales; siendo previsible que cuando la misma se transponga al ordenamiento jurídico nacional español la nueva legislación establecerá medidas de fomento del agua del grifo, del agua potable de los servicios públicos de distribución domiciliaria.

En consecuencia, y en nuestra experiencia el sector del agua embotellada coexiste y no entra en conflicto con el del agua potable o de grifo.

4.2. ¿Existen mecanismos para que las comunidades afectadas pidan cuentas a las empresas o al Estado por su impacto en el acceso, asequibilidad y disponibilidad del agua?

Según nuestra experiencia como gestores de servicios de agua y saneamiento España cuenta con un número significativo de herramientas que permite a los ciudadanos y a los colectivos y comunidades (especialmente agrupaciones de consumidores y usuarios) a participar en la gestión del agua y pedir cuentas tanto a los gestores como a las Administraciones responsables de este tipo de servicios.

Como ya se ha expuesto anteriormente en España los responsables últimos del acceso, asequibilidad y disponibilidad del agua son las autoridades públicas, las diversas Administraciones con competencias a nivel de recurso o de servicio. Los gestores privados actúan siempre siguiendo las instrucciones que les marcan las Administraciones Públicas y en el marco contractual definido por éstas.

Conforme se ha indicado anteriormente diversas normas españolas establecen mecanismos de información pública que permiten que los ciudadanos, individualmente o de manera asociada, pueden plantear ante las Administraciones públicas las cuestiones que consideren relevantes, tanto en relación a la forma de gestión de los servicios de agua y saneamiento, como a la fijación y revisión de las tarifas por uso de los mismos, como durante los procesos de aprobación de las normas (Ordenanzas o Reglamentos municipales) que regulan cuestiones técnicas o administrativas de los servicios.

E igualmente, el derecho administrativo española habilita cauces para que los ciudadanos puedan reclamar en caso de incumplimiento de las obligaciones legalmente atribuidas a los operadores implicados en la dotación de los servicios públicos.

Sobre la financiarización

5. Los servicios e infraestructuras de agua y saneamiento se pueden “financiarizar” de distintas formas, dando más espacio a los actores con ánimo de lucro. Así, inversores, empresas privadas, bancos, entidades financieras (nacionales o internacionales), fondos de cobertura, fondos de pensiones y, cada vez más, aseguradoras, pasan a ganar espacios de negocio en la gestión de servicios e infraestructuras de agua, saneamiento e higiene (WASH por sus siglas en inglés) mediante la mercantilización del agua, la privatización de los servicios de agua y saneamiento o el desarrollo y apropiación de infraestructuras en el sector.

5.1. La financiarización de WASH ha sido justificada con diferentes motivaciones, por ejemplo, para promover inversiones y ampliar los servicios o para hacer frente a la escasez de agua. Desde las experiencias que conozca, ¿qué actores privados están implicados y qué motivaciones existen?

5.1.1. ¿Mercados de derechos de agua, o incluso mercados de futuros?

5.1.2. ¿Privatización de servicios o infraestructuras?

5.1.3. ¿Transacciones relativas a la contaminación del agua? Por ejemplo, el comercio de créditos de contaminación en cuerpos de agua compartidos.

5.1.4. La mercantilización del agua a través, por ejemplo, del agua embotellada.

5.1.5. ¿Cómo ha cambiado esto con el tiempo? ¿hay nuevas tendencias y desarrollos?

Partiendo de la premisa de que al no corresponder a una palabra española entendemos que con el vocablo financiarización se está queriendo hacer alusión a financiación, indicar que la financiación privada de servicios públicos no es algo novedoso en España. Ya desde finales del siglo XIX la legislación española tiene regulada la posibilidad de que la Administración pueda establecer que el concesionario de un servicio ha de financiar la construcción o renovación de la infraestructura afectada al mismo y necesaria para su prestación.

Esta regulación, que arrancó con la Ley General de Obras Públicas de 1877, se mantiene con el vigente modelo concesional que deriva de las Directivas 2014/24/UE, sobre contratación pública, Directiva 2014/25/UE, relativa a la contratación por entidades que operan en los sectores del agua, la energía, los transportes y los servicios postales, y Directiva 2014/23/UE, relativa a la adjudicación de contratos de concesión, y conlleva como ventaja para la Administración titular del servicio que en ausencia de fondos públicos o de posibilidad de endeudamiento público, pueda establecerse como condición de la licitación para la selección del contratista que el futuro concesionario ha de financiar no sólo la construcción, mejora, o renovación, de infraestructuras necesarias para la prestación del servicio, sino también la de dotación de equipamientos no inmuebles tales como telemandos, resarcándose de dichas inversiones durante el plazo de vigencia de la concesión.

Reiterar que en ningún caso la financiación que aportan los gestores privados de servicios gestionados indirectamente en ningún caso supone ni la privatización de los servicios de agua y saneamiento que son objeto de gestión indirecta o externalizada, ni la apropiación de las infraestructuras realizadas y financiadas por el concesionario que, en tanto en cuanto son bienes afectos a un servicio público y necesarios para su prestación, están sometidos a reversión y entrega a la Administración al término del contrato una vez amortizado su coste.

Remitiéndonos a lo dicho anteriormente, en España no tiene sentido hablar de mercados de derechos de agua o de mercados de futuros ya que la vigente Ley de Aguas tiene establecido que el recurso es un bien de dominio público y titularidad estatal que no puede ser objeto de comercio.

Tampoco tenemos noticia de que en España haya transacciones o comercio de créditos de contaminación en cuerpos de agua compartidos y, de hecho, no nos consta que estén permitidas por nuestro ordenamiento jurídico, máxime cuando el vertido de aguas residuales al medio natural, como el aprovechamiento de aguas para consumo, está sometido a la preceptiva y previa autorización por la Administración hidráulica que, al concederla, determina la composición del efluente vertido.

Como se ha dicho el sector del agua embotellada coexiste con lo que puede llamarse sector del agua de grifo, con los servicios públicos de agua potable; por tanto, en España la comercialización de agua embotellada puede ser una alternativa, pero no algo que resulte necesario y sea sustitutivo del agua de grifo.

Y, remitiéndonos nuevamente a lo antes indicado sobre este tema, recordar que los servicios de agua potable son actividades reservadas a la Administración pública que están calificadas como servicios esenciales, siendo obligación de las autoridades públicas facilitar, con la debida regularidad y calidad, agua del grifo que los ciudadanos puedan beber.

Por ello, y desde nuestra experiencia, la existencia de un mercado de agua embotellada en España no constituye un supuesto de mercantilización de este recurso. Es sólo una alternativa más de la que disponen los ciudadanos; alternativa de consumo que no impide un consumo más barato y, al menos, con iguales garantías sanitarias, por parte de quienes deseen beber agua del grifo.

5.2. Hay un debate en curso sobre el papel y el impacto de la financiarización y la especulación en el agua como recurso, los servicios y las infraestructuras de agua y saneamiento. En su opinión, ¿qué impactos puede tener la participación de los actores financieros promoviendo estrategias especulativas, en los mercados de agua?

Tal y como ya se explicó con ocasión del informe del anterior Relator Especial, y como se ha indicado anteriormente en respuesta a algunas de las preguntas precedentes, los contratos que permiten que el sector privado colabore con el público en la gestión de servicios de agua y saneamiento otorgan todas las prerrogativas a la Administración titular del servicio objeto de concesión, tanto a la hora de definir el objeto contractual, como las inversiones necesarias, como a la hora de supervisar el cumplimiento del contrato. Por tanto, es la Administración Pública y no el sector privado la responsable de fijar, no solamente el precio del agua, sino también el volumen de inversión o financiación que espera del sector privado.

En consecuencia, la financiación privada en el sector del agua y saneamiento se explica por las posibilidades que ofrece el sector privado, de proponer y de implementar alternativas rápidas y eficaces, especialmente si la Administración no dispone de los recursos económicos necesarios para afrontar estas inversiones en bienes o equipamientos o carece de capacidad de endeudamiento. Y, en cualquier caso, la financiación privada se realiza siempre bajo el poder de decisión de la Administración Pública y al servicio de la misma.

5.3. Los actores privados han participado en el sector del agua, el saneamiento y la higiene desde hace tiempo, a través de procesos de privatización y mediante estrategias de partenariado público-privado. ¿Qué cambiará a su entender con el avance de la financiarización que supone la entrada de poderosos actores financieros y de las estrategias especulativas en los mercados de futuros?

Como ya se ha dicho, y ahora reitera, el marco legal vigente, tanto europeo como español, no permite hablar de privatización de servicios de agua o saneamiento ya que la actividad, el servicio, sigue siendo en todo momento de titularidad pública.

Por ello la presencia de operadores o gestores privados en el sector del ciclo integral del agua sólo es la consecuencia de la previa voluntad del sector público, de la Administración, de contar con un colaborador privado, con un gestor técnico especializado que, mediante su *expertise* y apoyo económico y técnico, posibilite una mayor cobertura del derecho humano al agua, garantizando la gestión del recurso de forma permanente (24 horas al día y 7 días a la semana), con la máxima cobertura (como se ha indicado, según datos estatales, incluso en asentamientos marginales la cobertura es casi del 100%), y las menores pérdidas posibles de este bien escaso (como se ha indicado, en los municipios cuyos servicios de agua gestionamos como concesionarios o socios de empresas mixtas el rendimiento hidráulico se sitúa en una media de más del 85%, superior en 7,5 puntos porcentuales por encima de la media nacional española, en que se incluyen datos tanto de operadores públicos como privados).

De otra parte, como también se ha expuesto anteriormente, el ordenamiento jurídico actual de España no permite la existencia de mercado de futuros sobre los derechos de agua y, hasta donde tenemos noticia, no se prevé ningún cambio del actual marco normativo ni son de prever cambios en el sistema ya que ni la financiación privada en el sector de los servicios de agua y saneamiento es ninguna novedad, ni la colaboración público-privada en su gestión se ha revelado como inadecuada; antes al contrario, es un modo de prestación de servicios que aporta ventajas y que, por tanto, ha sido apoyado por la Unión Europea y por distintas instituciones internacionales.