



ACUAES comienza las obras de la depuradora de Arrecife, en Lanzarote

- Los trabajos iniciados consisten en el movimiento de tierras de la zona que ocupará el nuevo pretratamiento de la EDAR
- Junto a la construcción de la nueva depuradora, que prestará servicio a 90.000 habitantes equivalentes y estará dotada de un tratamiento terciario, ACUAES inició a finales de julio las obras del emisario terrestre
- La actuación será cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER

15 de septiembre de 2023- La sociedad mercantil estatal Aguas de las Cuencas de España (ACUAES), del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, ha iniciado las obras de la nueva estación depuradora de Arrecife que, junto con la construcción del emisario terrestre, ya en ejecución, cuentan con un presupuesto de adjudicación de 12,7 millones de euros.

Los trabajos iniciados consisten en el movimiento de tierras de la zona que ocupará el nuevo pretratamiento de la EDAR, infraestructura que es necesario ejecutar y poner en funcionamiento con carácter previo a acometer los trabajos en el resto de los elementos de la instalación.

La depuradora de Arrecife, conocida como Arrecife II, recibe los vertidos de agua residual de una gran zona residencial que comprende las localidades de Arrecife, Playa Honda, el Cable y San Bartolomé, regenerando parte del agua depurada, según demanda, para su reutilización agrícola y riego de jardines.

La planta se encuentra al borde de su capacidad de tratamiento, existiendo épocas del año en las que recibe cargas superiores a las de diseño, llegando a ser incluso



un 50 por ciento superior en condiciones punta, produciéndose incumplimientos de vertido.

Por ello, la actuación tiene por objetivo la mejora y adecuación de las instalaciones existentes de la EDAR, la ampliación de la capacidad de tratamiento de ésta y la mejora y adecuación de la conducción de vertido.

La nueva instalación, que dará servicio a una población de 90.000 habitantes equivalentes, tendrá una capacidad de tratamiento de 12.000 m³/día de caudal medio frente a los 8.000 actuales y estará dotada de un tratamiento terciario con capacidad de producción de agua regenerada de hasta 6.000 m³/día, para su reutilización en usos agrícolas y riego de jardines.

Con relación al emisario, cuyas obras comenzaron a finales de julio, los trabajos avanzan a buen ritmo, habiendo finalizado los correspondientes a la calle Pérez Galdós. Actualmente se trabaja en la calle Lérida y en las próximas semanas se iniciarán en la calle Tenderete.

Las obras del pretratamiento de la EDAR, iniciadas esta semana, está previsto que finalicen en el mes de abril de 2024, momento en el que se incorporará una nueva etapa al tratamiento de los vertidos provenientes de Arrecife y de San Bartolomé, consistente en el desbaste y tamizado, así como el desarenado y eliminación de grasas. Ello contribuirá a mejorar la calidad del vertido final en una primera fase, que se verá completada al finalizar el resto de las actuaciones previstas en la instalación.

La actuación será cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER, según el convenio suscrito el 21 de julio de 2021 entre ACUAES y el Cabildo de Lanzarote, a través de su Consorcio de Aguas, para la ejecución, financiación y explotación de dichas obras.