

**CONSULTAS DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN 009/2026, SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN, RETIRADA DE LODOS Y CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA EDAR VILLALONQUEJAR/SARA, PARA LA SOCIEDAD MUNICIPAL AGUAS DE BURGOS S.A.**

**17. Buen día. ¿Podrían facilitar las características disponibles de los difusores instalados para aireación en el proceso de tratamiento biológico? (marca, modelo, año de instalación,...). Muchas gracias de antemano.**

Se facilitan los datos del proyecto AS BUILT de la ampliación de la EDAR:

Fabricante: SULZER

Modelo: PIK 300

Año de instalación: 2014

Cantidad total: 9.693 unidades

| CARACTERÍSTICAS DEL DIFUSOR |                         |                              |               |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|
| Diámetro exterior:          | 12"                     | Pérdida de carga:            | 2,0 - 6,0 kPa |
| Diámetro de la membrana:    | 11"                     | Tipo burbuja                 | Fina          |
| Superficie:                 | 0,06 m²                 | Tamaño de burbujas           | 1 - 3 mm      |
| Caudal aire admisible       | 1,5- 10 Sm³/h/dif       | Peso:                        | 795 g         |
| Caudal aire recomendado     | 1,5 - 8 Sm³/h/dif       | Tª máxima:                   | 100 °C        |
| Conexión                    | Roscada                 | Altura difusor sobre solera: | 250 mm        |
| Rango de SOTE:              | 5,5-8%/m de profundidad |                              |               |

- Número de parrillas en zona óxica 1 por reactor: 3 Uds.
- Número de difusores por parrilla en zona óxica 1 : 494 Uds.
- Número de difusores en zona óxica 1 por reactor: 1482 Uds.
- Número total de difusores zona óxica 1 ..... : 4.446 Uds.
- Número de parrillas en zona óxica 2 por reactor: 3 Uds.
- Número de difusores por parrilla en zona óxica 2 : 341 Uds.
- Número de difusores en zona óxica 2 por reactor : 1.023 Uds.
- Número total de difusores en zona óxica 2...: 3.069 Uds.
- Número de parrillas en zona óxica 3 por reactor: 3 Uds.
- Número de difusores por parrilla en zona óxica 3 : 242 Uds.
- Número de difusores en zona óxica 3 por reactor : 726 Uds.
- Número total de difusores en zona óxica 3: 2.178 Uds.

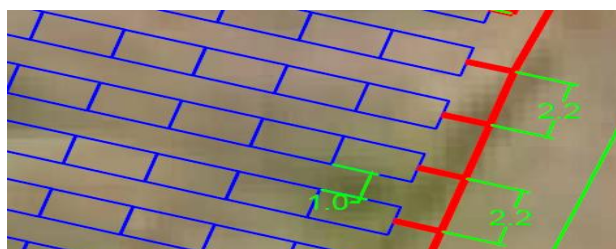
**18. Buen día. ¿Podrían facilitar características disponibles de la instalación fotovoltaica existente en la EDAR?**

Número de módulos 2.224 paneles de 540 Wp

Marca y modelo JA SOLAR JAM72S30-540/MR

Inclinación a la que están instalados Instalación: estructura SOLARBLOCK 18º

Separación entre filas



Número y características de los inversores 10 inversores HUAWEI SUN2000-100KTL-M1

**Dispositivos de comunicación, medición y gestión centralizada de control de la instalación fotovoltaica instalados, si es el caso.**

Los dispositivos de control y gestión de la energía producida se encuentran situados en el CCM11 y regulan la producción de energía que se autoconsume en base a las necesidades energéticas de los equipos instalados en el CCM11 y CCM12, siendo estos equipos los que dan servicio al tratamiento secundario y terciario de la línea de aguas de la EDAR.

**Por otra parte, atendiendo a los datos de explotación, en los que se registran datos de autoconsumo superiores al 100% en algunos meses estivales, nos gustaría que nos confirmaran:**

La Nota 1 publicada en el perfil del contratante recoge los datos a considerar en la preparación de la oferta en lugar de los datos recogidos en la página 7 del Anexo 3. Datos de explotación (Exp.009\_2026)

**¿Cuál es la modalidad de autoconsumo oficialmente inscrita ante la empresa distribuidora/comercializadora? (autoconsumo sin excedentes, autoconsumo con excedentes con/sin compensación...)** Autoconsumo sin excedentes

**¿La instalación cuenta con permiso de acceso y conexión otorgado por la distribuidora que autorice formalmente la evacuación y vertido de excedentes instantáneos a la red eléctrica?** La instalación no cuenta con sistema antivertido físico (ni mecánico ni eléctrico). No se cuenta con autorización de evacuación y vertido de excedentes