

Remodelación y Rehabilitación de Digestores Anaerobios

Con el paso de los años los digestores anaerobios se convierten en un problema añadido a la explotación, fugas de gas, corrosión de los equipos, deterioro de la obra civil, acumulación de sólidos de todo tipo...

SEARSA, se ha visto en la necesidad de desarrollar equipos y tecnología para poder acometer estos trabajos con las debidas condiciones de seguridad, siendo ésta una nueva actividad que ofrecer al mercado de la depuración.

ACTUACIONES FINALIZADAS EN EL AÑO 2001

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES EDAR PALMA 2.:

Cliente: EMAYA

(Empresa Municipales de Aguas y Alcantarillado, S.A)

- ▶ Diámetro: 23 m
- ▶ Altura: 13 m
- ▶ Volumen: 5.200 m²
- ▶ Presupuesto: 330.000 €

La gran cantidad de sólidos, en este caso arenas y gravas, prácticamente cementadas, obligó a la limpieza total del digestor, que tras una primera fase de extracción del fango y deshidratación del mismo, fue necesario introducir una pala mecánica en su interior, practicando una abertura en la cúpula.

Posteriormente, se rehabilitaron, protegieron e impermeabilizaron los hormigones. También se sustituyó toda la calderería interior del digestor.



Apoyo de las vigas deterioradas por el SH₂



Construcción de la cubierta

EDAR DE CRISPIJANA VITORIA

Cliente: AMVISA

(Aguas Municipales de Vitoria, S.A)

- ▶ Diámetro: 22 m
- ▶ Volumen: 4.500 m³
- ▶ Altura: 12 m
- ▶ Presupuesto: 450.000 €

El fuerte deterioro causado por los gases y las fugas por la cubierta, obligaron a la sustitución total de la misma. Vaciado y limpieza. Demolición de la cúpula y construcción de una nueva. Impermeabilización y protección de los hormigones. Sustitución de la calderería.

Bruc, 49 3º 1ª 08009-BARCELONA

TEL.: 93. 301.32.86 FAX.: 93. 318.04.82 e-mail: ingenieria@searsa.es

DELEGACIONES: ALICANTE, ALBACETE, BALEARES, GIRONA, MURCIA, TARRAGONA, VALENCIA.