

SMA en localizaciones singulares: urbanizaciones, golf, hoteles, balnearios, torres de vivienda, complejos deportivos...

Combinación perfecta

La Facet STP-50 instalada en el Golf Resort Salinas de Antigua es pieza fundamental de este complejo residencial-turístico-deportivo canario

de alto nivel, al depurar sus aguas residuales y posibilitar el uso posterior de las mismas en el riego de un campo de golf muy bien diseñado.

El espectacular complejo residencial Golf Resort Salinas de Antigua, ubicado en la isla canaria de Fuerteventura, enclave compuesto de viviendas, campo de golf y una paradisíaca playa, cuenta desde su inauguración con una planta depuradora de aguas residuales Facet STP-50, instalada por Soluciones Medioambientales y Aguas con capacidad para dar servicio a una población de 1.200 personas.

La instalación deportiva convive con los usuarios y propietarios de esta suntuosa urbanización en un fluido y armónico diálogo con el entorno, contribuyendo en gran medida a su encanto. El campo de golf es cuidado y mimado por los responsables del resort. Fruto de ello, recientemente, se

ha decidido incluir esta instalación en el calendario nacional de competición y el Golf Resort Salinas acogerá una de sus pruebas puntuables.

Doble función

En este marco exigente y de calidad, la STP-50 allí ubicada cumple a plena satisfacción una doble función: depurar las aguas residuales generadas por los residentes y usuarios del complejo; y permitir que las mismas se puedan reutilizar en el riego de los espectaculares 18 hoyos de la urbanización. En total, 125 metros cúbicos diarios depurados son trasladados al campo de golf, suponiendo alrededor de un 15 por ciento de las necesidades hídricas de la infraestructura deportiva, lo que contribuye a hacer la misma

más sostenible medioambientalmente al traducirse en una optimización sustancial de los recursos hídricos.

Flexibilidad y adaptabilidad

La promotora tiene previsto acometer en el futuro la segunda fase del complejo residencial. Soluciones Medioambientales y Aguas dejó así mismo todo pensado y previsto para acometer un acoplamiento en paralelo de una segunda planta depuradora a la que existe en la actualidad, con el fin de extender y adaptar el servicio de depuración de aguas residuales a la nueva demanda. La flexibilidad y la adaptación es una de las virtudes de nuestros equipos.



2 equipos trabajan en paralelo en el Eco Resort San Blas, en la isla de Tenerife

Al sur de Tenerife, en una de las zonas más turísticas del archipiélago canario, SMA da servicio garantizando con éxito la depuración de las aguas residuales

generadas en una instalación hotelera señera y una urbanización de apartamentos y chalés. Tres STP sirven a una población total que supera los 2.000 habitantes.



Facet STP-50 y STP-25, que desarrollan su trabajo en paralelo. Este doble equipo suministrado por SMA puede alcanzar un caudal máximo de agua depurada de 190 metros cúbicos al día, y está diseñado y pensado para dar servicio a 850 usuarios que pue-



El Hotel Eco Resort San Blas, un cinco estrellas situado en el ayuntamiento de San Miguel de Abona, al sur de la Isla de Tenerife, trata las aguas residuales generadas en este espectacular complejo con tecnología Facet. Los responsables de la instalación turística, perteneciente al grupo hotelero AQA, decidieron instalar nuestras plantas compactas que incorporan tecnologías avanzadas.

850 usuarios

Concretamente, Soluciones Medioambientales y Aguas ha ubicado las

de albergar la infraestructura turística. Una vez regeneradas, las aguas se emplearán en el riego de zonas verdes, así como en un futuro campo de golf que la dirección no descarta incorporar al resort.

Una idea sostenible

El Eco Resort San Blas es el resultado de la idea del grupo AQA de levantar un negocio hotelero bajo los postulados más modernos en materia de desarrollo turístico sostenible, sobre una evolución armónica con el medio ambiente, en una clara apuesta por la ecología, jugando con el con-

cepto del aprovechamiento de los recursos hídricos.

AQA ha confiado en las Facet STP, porque se adaptan perfectamente a esa idea, con eficiencia y a costes reducidos. Además de no producir olores ni fangos, de no generar ruidos y de acoplarse sin estridencias en el paisaje, los responsables del Eco Resort San Blas valoraron muy positivamente la rapidez del proceso de instalación y puesta en funcionamiento de las depuradoras de SMA, que en esta ocasión, como es norma, se realizó en tan solo 10 semanas desde el momento en que se hizo la orden de pedido.

Reutilizando en Sotavento



A muy poca distancia del Eco Resort San Blas, en la tranquila playa tinerfeña de La Tejita, se encuentra la magnífica urbanización Residencial Sotavento. Los responsables de este complejo turístico de lujo, preocupados por la conservación del exclusivo entorno natural

que les rodea, han decidido depurar las aguas residuales generadas con una Facet STP-100-H que instaló SMA. Este equipo compacto puede tratar un caudal máximo de 250 metros cúbicos diarios y dar servicio a una población de 1.200 habitantes.

La planta depuradora se ubicó en el subsuelo, quedando oculta bajo el jardín, evitando el posible impacto paisajístico. Además, la dirección de Sotavento aprovecha el caudal tratado reutilizándolo en el riego de las zonas verdes de la urbanización, en un ejemplo de ahorro y aprovechamiento de los siempre limitados recursos hídricos y en pro del desarrollo económico sostenible.

sma 

Soluciones Medioambientales
y Aguas, S.A.

C/ Colon, 6, 3º
36201 Vigo

Tfno: 986 441 646
Fax: 986 441 647

Departamento de Comunicación
Alfredo.goberna@netglobal.es
www.smasa.net

DEP. LEGAL: PO 145-2009

Estación de Manzaneda, un proyecto especial

La estación de esquí y montaña de Manzaneda es algo más que una estación invernal para los gallegos: un símbolo con medio siglo del deporte blanco y único todavía de este tipo en la comunidad. Allí se pueden practicar otros deportes como golf en campo rústico, senderismo, tiro con arco, etcétera. El complejo integra instalación hotelera, restaurante, discotecas, pubs, pistas deportivas, tenis, piscina climatizada y otras actividades.

A su vez Manzaneda es un estándar de la ecología y la naturaleza, no en vano en sus más de 2.000 hectáreas de extensión, se puede apreciar flora autóctona y fauna como el lobo ibérico, la gineta o el tejón.

Depuradora no convencional

La depuradora convencional preexistente no respondía a las exigencias. La dirección apostó por un equipo no convencional y en las manos de SMA recayó cumplir con corrección la depuración de las aguas residua-

les, con el fin de hacer viable la actividad económica y no interferir en un ecosistema valiosísimo.

SMA estudió pormenorizadamente los flujos de caudal, los picos y valles a lo largo del año en relación a la mayor y menor afluencia turística a la estación, sin olvidar las características orográficas del terreno. El departamento técnico optó por instalar dos plantas Facet STP-50, para depurar un caudal máximo de 250 metros cúbicos al día.

Ampliación del pozo de bombeo

Asimismo, se diseñó el pozo de bombeo ampliando su capacidad, de tal forma que se pudieran lami-



nar las puntas de caudal y evitar los problemas por desbordamientos que se estaban produciendo hasta la fecha.

Como resultado, Manzaneda, santo y seña del deporte blanco gallego depura a plena satisfacción sus aguas residuales, permitiendo el desarrollo sosteniblemente del negocio y consiguiendo que el colosal entorno de la sierra de San Mamed permanezca a salvo.



Silencio, se descansa. El Husa Spa Villalba, en el evocador entorno de Alligal, en plena Terra Cha, se ha convertido por derecho propio en paradigma del turismo de calidad termal lucense y gallego: 42 magníficas habitaciones, amplios salones, un espectacular spa de 2.100 metros cuadrados con todo el ritual y el culto que envuelve al

agua y los saludables tratamientos derivados de ella. Si hay algo que se impone aquí es el relax. El silencio y el paisaje, son sagrados. En estas circunstancias, la Facet STP-16 instalada por SMA se acopla como anillo al dedo, rayando desde el primer día al nivel que exige este magnífico spa de Lugo.



En Baiao, en la Quinta de San Joao, en el área de influencia de Oporto, se encuentra una instalación turística hotelera con un concepto moderno expresado tanto en su arquitectura como en el servicio: el Hotel Resort Spa Douro Palace. En esta infraestructura turística de primer orden se encomienda a una Facet STP-25 la depuración de las aguas residuales. Es la primera instalación portuguesa de este tipo que depura con nuestra tecnología. La planta está ubicada discretamente a pie del río Duero, sin interferir en ese bello paraje y realizando su misión satisfactoriamente.

Solución definitiva para la torre de Toralla

Isla de Toralla, enclave de privilegio, donde se yergue una torre de 70 metros proyectada por el desaparecido afamado arquitecto, Pepe Bar Boo. En 2008 la comunidad de vecinos de este edificio con 120 viviendas, se puso en contacto con SMA para dar solución a los reiterados problemas de depuración de aguas residuales generados por una planta depuradora convencional y obsoleta.

Servicio a 600 personas

Se trabajó para conocer las demandas de la torre, analizando caudales y variación del comportamiento de los mismos, para concluir en la idoneidad de la instalación de una Facet STP-50 que incorpora tecnología no convencional, con capacidad máxima para 125 metros cúbicos/día de agua que pueden dar servicio a 600 personas, aproximadamente.

Aprovechando las circunstancias

Además, se estimó lo más conveniente, tanto desde el punto de vista



del ahorro de costes como de aminorar el impacto paisajístico, aprovechar el soterrado existente donde se ubicaba la antigua depuradora. Desde entonces, ya no se producen vertidos, ruidos, olores ni fangos.

Marisqueo a salvo

Como otro de los beneficios, la comunidad de vecinos prevé usar el agua depurada en el riego de los jardines. Y para cerrar la cadena de acontecimientos positivos, las mariscadoras que explotan el banco de almeja que se encuentra en la playa adyacente, ya no ven peligrar su actividad.



Nueva sede del grupo Azahar

SMA es pieza clave en el aprovechamiento hídrico integral de la nueva sede del grupo Azahar, que se inauguró recientemente. Las nuevas y modélicas instalaciones de este grupo empresarial que cumple el siglo de actividad, proyectadas por el reputado arquitecto Carles Ferrater, son ya símbolo de modernidad y desarrollo sostenible. 250.000 plantas al mes, cultivadas en el gigantesco vivero de 10.000 metros cuadrados, serán regadas con las aguas residuales depuradas proveniente de la STP-10 que instaló Soluciones Medioambientales y Aguas.



Centro de Menores Teresa de Calcuta

El Centro de Menores Teresa de Calcuta, situado en Brea del Tajo, Comunidad de Madrid, acaba de instalar una planta depuradora Facet STP-10 suministrada por SMA. El equipo incorpora la tecnología precisa para responder con eficiencia al tratamiento de las aguas residuales generadas por una población de 125 internos que ocuparán el nuevo módulo ampliado por el gobierno de Esperanza Aguirre. El caudal tratado será destinado al riego de las zonas verdes del centro. La dirección del Teresa de Calcuta se plantea con posterioridad una solución similar en la parte primitiva del centro penitenciario, sustituyendo la vieja planta convencional de la que disponen actualmente por otra STP.