

EMPRESAS

La quesería tendrá una capacidad de depuración de dos millones de litros al año

Dorrea instalará una novedosa planta de tratamiento de aguas residuales

No existe ninguna planta en Europa con esta tecnología BIDA, basada en el uso de lombrices

GAZTANDEGI DORREA S.A., empresa ubicada en la localidad navarra de Udabe y dedicada a la fabricación de queso de oveja, tiene previsto implantar durante 2009 una nueva instalación de tratamiento de aguas residuales. El proyecto, diseñado para tratar el vertido generado exclusivamente en dicha quesería, va a estar basado en la utilización, de forma pionera en Europa, de una novedosa tecnología basada en el uso de lombrices. "La conciencia medioambiental de los clientes y de la sociedad en general es cada vez mayor, y cada día nos exigen a las empresas una mayor responsabilidad en este aspecto. Nosotros queremos que Gatzandegi Dorrea, empresa fundada hace veinticinco años, se convierta en una empresa puntera a este respecto, y convertir nuestras acciones para minimizar nuestro impacto en el medio ambiente, en un valor añadido de nuestros productos, que nuestros clientes puedan identificar y elegir. Dentro de esta estrategia se engloba este proyecto de planta de tratamiento de aguas residuales para nuestra quesería", comenta Alberto Agote, gerente de Gatzandegi Dorrea.

pasado, y que pensamos que nos pueden ser entregados para este mes de octubre. Si se cumpliera esta previsión, a principios del 2009 podríamos comenzar la puesta en marcha de la depuradora", señala Agote.

Depuración novedosa

"La decisión de llevar a cabo esta planta de tratamiento de aguas residuales, proviene de una reflexión estratégica que llevamos a cabo en el año 2007, en el que marcamos algunas de las líneas estratégicas de trabajo para los siguientes cinco años. Después de un periodo en el que habíamos concentrado nuestros esfuerzos en la calidad de nuestros productos y la gestión de calidad de nuestros procesos, decidimos trabajar sobre el impacto ambiental que nuestra actividad genera", apunta Agote. La depuración del vertido de agua constituye el reto más importante y difícil para una industria láctea, y por lo tanto ha sido una de las primeras acciones en acometer por parte de esta empresa. "Cuando nos pusimos a trabajar para buscar la mejor alternativa para el tratamiento de nuestras aguas resi-

Fachada de la Quesería Dorrea y ejemplo de la tecnología BIDA utilizada por una industria vinícola de Chile



La contaminación es digerida por las lombrices existentes, sin necesidad de ningún reactivo ni consumible

duales, barajamos diferentes tecnologías, pero llegó a nuestros oídos la existencia de una tecnología de "tratamiento de aguas residuales con lombrices". Profundizamos sobre el tema y descubrimos una tecnología que en este momento está funcionando en varios países de Sudamérica y en Nueva Zelanda, llamada Sistema BIDA y que en este momento está siendo introducida en Europa por la empre-

Esta novedosa tecnología está funcionando en varios países de Sudamérica y Nueva Zelanda

sa de San Sebastián, Bidatek Ingeniería Ambiental S.L.", relata Agote. Este sistema se caracteriza por tener un reducido gasto energético, al no requerir de una aireación mecánica, que supone una elevada factura mensual en energía eléctrica y tiene la peculiaridad de no generar lodos o fangos en su proceso de depuración. La gestión de los lodos supone también un gasto importante en la explotación de una

depuradora. Todo esto la convertiría en la alternativa con los costes de explotación más reducidos; variable importante a la hora de tomar la decisión definitiva. "El proyecto nos despertó un interés especial al descubrir que hasta el momento, no existe ninguna planta en Europa con esta tecnología, ya que otra de las líneas estratégicas marcadas era la de la innovación como herramienta para aumentar el valor de nuestros productos. Analizamos detenidamente las alternativas, y un viaje que realizamos a Chile para visitar varias industrias lácteas equipadas con la tecnología BIDA para el tratamiento de sus vertidos nos convenció definitivamente", concluye Agote.