

A detailed microscopic image of various algae cells, including a large cluster of spherical cells and a long, segmented filamentous structure. The cells are illuminated with a green and blue light, highlighting their internal structures and cell walls.

Life 
ALGAE CAN



NEWSLETTER 12

*Microalgas en el sector
agroalimentario*

HASTA AHORA



La última operación en el sitio de demostración de VIPI se realizó a finales de Octubre de 2020, cuando las bajas temperaturas requirieron la adaptación de los protocolos utilizados en verano. Se utilizó un inóculo microalgal adaptado a las aguas residuales crudas, para comparar la eficiencia del tratamiento con el inóculo no adaptado que se utilizó anteriormente. La biomasa de algas cosechada en verano y otoño está siendo analizada por sus propiedades en términos de hidratos de carbono y contenido de grasa. Debido a las condiciones invernales de Noviembre, las operaciones de la planta se han parado temporalmente, ya que la nieve y el hielo impiden el funcionamiento de los raceways.



En el análisis de Mercado y plan de negocio se están estudiando los puntos clave que pueden dificultar la comercialización de la planta de tratamiento y de los subproductos obtenidos.

Key impediments to commercialization of ALGAECAN

Absence of clear regulatory framework for algae and algae-based products – European standards are underway
Proof in other environmental conditions and scale
Process integration and refinement – Adjustment of current wastewater treatment infrastructure
Requirement for land near facilities, depending on the algae production scale
Undeveloped market and supply chain for algae biomass
Prices of substitutes (fertilizers and animal feed)
Lack of financing
Risk awareness from water industry and other stakeholders – Hesitant to invest in pilot projects and test facilities
Inertia of existing facilities / utilities
Mindset: Treatment instead of resource recovery and revenue generation
Training and skills shortages in industry
Public perception



El Proyecto LIFE ALGAECAN ha continuado con la tarea de diseminación a través de presentaciones online.

CARTIF presentó el Proyecto en el webinar técnico EABA: “Algae Biofertilizer and Bioestimulant” el 7 de Octubre y en varias jornadas españolas del Proyecto

Interreg INBEC durante el mes de Octubre.



El equipo de ALGEN participó en la Conferencia AlgaEurope 2020 del 1 al 4 de Diciembre.

LO PRÓXIMO...



El funcionamiento de la planta se reanudará en primavera con la mejora del tiempo y se realizarán los informes con los resultados obtenidos y la viabilidad del sistema con el tipo de agua residual y microalgas utilizadas en Eslovenia.

¡Queremos conseguir más followers! Si representas a una instalación que realiza: Tratamiento y procesamiento de materias animales y/o vegetales para la producción de alimentos, producción de fertilizantes o producción de alimentación animal, LIFE ALGAECAN te invita a participar como observador en las diferentes etapas del proyecto. Para ello solo tienes que completar el cuestionario que aparece en nuestra web:



www.lifealgaecan.eu

YOUTUBE video planta
LIFE ALGAECAN

