

## CODIGO: Solución\_2

**Biogel a partir de microalgas que reducen el riego, regeneran el suelo y sustituyen fertilizantes**

AlgaSlime es un bioestimulante sólido hecho con microalgas vivas que retiene agua, mejora el suelo y libera nutrientes de forma natural. Se cultiva con subproductos agrícolas y permite ahorrar hasta un 80 % en riego, reducir fertilizantes y avanzar hacia una agricultura circular.



<b>Presentada por:</b>	ALGASLIME
<b>Solución para:</b>	Agua
<b>Ámbito aplicable:</b>	Agrícola
<b>Escala del usuario:</b>	Micro empresa (menos 10 trabajadores)
<b>Estado actual:</b>	Uso comercial

**PROBLEMÁTICA AFRONTADA**

El uso excesivo de agua en riego, la pérdida de nutrientes por lixiviación y la degradación del suelo exigen soluciones sostenibles. Además, muchos subproductos agrícolas no se valorizan, generando residuos sin aprovechamiento.

**DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN**

Cultivamos microalgas en aguas residuales agrícolas y restos vegetales. Estas se solidifican en un gel biodegradable que, al aplicarse al suelo, retiene agua, libera nutrientes y mejora la microbiota. Es una solución escalable, replicable y adaptable a distintos cultivos y entornos agrícolas.

**CIRCULARIDAD**

Se obtiene un bioestimulante sólido, biodegradable y ecológico. El cultivo de microalgas genera biomasa adicional que puede emplearse como compost o biofertilizante líquido, valorizando completamente los subproductos agrícolas empleados.

**VIABILIDAD**

Permite reducir entre un 60-100 % el riego y un hasta un 60 % el uso de fertilizantes. En cultivos intensivos, el retorno de inversión estimado es de 12 a 18 meses. Presenta bajo coste de producción y alta fidelización en canales B2B y B2C.

**LINKS y REFERENCIAS**

VIDEO	<a href="https://www.instagram.com/reel/C74sSqWi_o/?utm_source=ig_web_copy_link&amp;igsh=MzRIODBiNWFIZA==">https://www.instagram.com/reel/C74sSqWi_o/?utm_source=ig_web_copy_link&amp;igsh=MzRIODBiNWFIZA==</a>
VIDEO APLICA	<a href="https://www.instagram.com/reel/C7pSQDiif2L/?utm_source=ig_web_copy_link&amp;igsh=MzRIODBiNWFIZA==">https://www.instagram.com/reel/C7pSQDiif2L/?utm_source=ig_web_copy_link&amp;igsh=MzRIODBiNWFIZA==</a>
VIDEO SOLUCION	<a href="https://www.instagram.com/reel/C8H6psRC3-B/?utm_source=ig_web_copy_link&amp;igsh=MzRIODBiNWFIZA==">https://www.instagram.com/reel/C8H6psRC3-B/?utm_source=ig_web_copy_link&amp;igsh=MzRIODBiNWFIZA==</a>

IMÁGENES



AlgaSlime\*

