

## PROPUESTA PARA EL TRATAMIENTO DE PURINES

COMPARACIÓN ENTRE EL SISTEMA EMPLEADO ACTUALMENTE Y  
EL SISTEMA PROPUESTO DE LA PATENTE P2021300006 [www.fepemi.es](http://www.fepemi.es)

CONCEPTOS	Sistema empleado Actualmente				
	Ventajas		Desventajas		Sum
	Descripción	Val.	Descripción	Val.	
Recogida en las granjas	Cisternas de aspiración en balsas	5	Acceso a las balsas	10	-5
Balsas de almacenamiento de purines	Excavación en el terreno con o sin aislamiento	5	Almacenamiento al aire libre	10	-5
Balsas de almacenamiento de purines	Excavación en el terreno con o sin aislamiento	5	Contaminación por olores apuestosos	10	-5
Balsas de almacenamiento de purines	Excavación en el terreno con o sin aislamiento	5	Contaminación por filtraciones al terreno	20	-15
Balsas de almacenamiento de purines	Excavación en el terreno con o sin aislamiento	5	Riesgo de cria de insectos transmisores de enfermedades y peses	30	-25
Foso de purines del interior de purines	Vaciado hacia las balsas	5	Problemas de bombeo	10	-5
Eliminación por vertido sobre parcelas	Facilidad de vertido sobre parcelas	5	Contaminación por olores	10	-5
Eliminación por enterrado en parcelas	Facilidad de enterrado en parcelas	5	Posible exceso de ureas en campos (nitrógeno)	10	-5
Eliminación por enterrado en parcelas	Facilidad de enterrado en parcelas	5	Emisiones de metano (CH <sub>4</sub> )	10	-5
Eliminación por vertido sobre parcelas	Facilidad de vertido sobre parcelas	5	Emisiones de amoniaco (NH <sub>3</sub> )	10	-5
Eliminación por vertido sobre parcelas	Facilidad de vertido sobre parcelas	5	Emisiones de anhídrido carbónico (CO <sub>2</sub> )	10	-5
Eliminación por vertido sobre parcelas	Facilidad de vertido sobre parcelas	5	Degradación de las ureas a nitratos NO <sub>x</sub>	15	-10
Eliminación por vertido sobre parcelas	Facilidad de vertido sobre parcelas	5	Cria de insectos peligrosos por propagación de pestes y enfermedades	20	-15
Eliminación de purines por fermentación anaeróbica	Generación de metano (CH <sub>4</sub> )	5	Posibles fugas de metano (CH <sub>4</sub> )	5	0
Eliminación de purines por fermentación anaeróbica	Disminución de materia fecal	5	Emisiones de anhídrido carbónico (CO <sub>2</sub> ) en la combustión del metano (CH <sub>4</sub> )	5	0
Proceso de eliminación de purines por fermentación anaeróbica	Generación de digestatos líquidos y sólidos	5	Dificultad de venta y aplicación	5	0
Mano de obra de las operaciones	Aporte en cantidad apreciable	5	Costes de personal	5	0
<b>TOTALES</b>		<b>85</b>		<b>195</b>	<b>-110</b>

**RESULTADO DE LA EVALUACIÓN**

**ventajas-desventajas**

**-110**

= Emisión de Gases de Efecto Invernadero, G.E.I.