

PROPUESTA PARA EL TRATAMIENTO DE PURINES

COMPARACIÓN ENTRE EL SISTEMA EMPLEADO ACTUALMENTE Y
EL SISTEMA PROPUESTO DE LA PATENTE P2021300006 www.fepemi.es

Propuesta de la patente					
CONCEPTOS	Ventajas		Desventajas		Sum
	Descripción	Val.	Descripción	Val.	
Recogida en las granjas	-	0	-	0	0
Balsas de almacenamiento de purines	Sin balsas	10	Ninguna	0	10
Balsas de almacenamiento de purines	Sin balsas	10	Ninguna	0	10
Balsas de almacenamiento de purines	Sin balsas	10	Ninguna	0	10
Balsas de almacenamiento de purines	Sin balsas	10	Ninguna	0	10
Foso de purines del interior de purines	Carga de cisternas	5	-	0	5
Eliminación por vertido sobre parcelas	-	0	-	0	0
Eliminación por enterrado en parcelas	-	0	-	0	0
Eliminación por enterrado en parcelas	-	0	-	0	0
Eliminación por vertido sobre parcelas	-	0	-	0	0
Eliminación por vertido sobre parcelas	-	0	-	0	0
Eliminación por vertido sobre parcelas	-	0	-	0	0
Eliminación por vertido sobre parcelas	-	0	-	0	0
Eliminación de purines por fermentación anaeróbica	-	0	-	0	0
Eliminación de purines por fermentación anaeróbica	-	0	-	0	0
Proceso de eliminación de purines por fermentación anaeróbica	-	0	-	0	0
Mano de obra de las operaciones	Aporte en cantidad reducida	5	Costes de personal	2	3
Recogida en las granjas	Recogida directa en foso	10	Transporte con bombeo	5	5
Separación líquidos/sólidos	Obtención de líquidos depurados	10	Cambio periódico de membranas	4	6
Separación líquidos/sólidos	Obtención de sólidos húmedos	15	Ninguna	5	10
Proceso de las ureas del líquido	Obtención de hidrógeno y agua sin ureas	20	Energía de la electrolisis	4	16
Proceso de deshidratación de la parte sólida	Deshidratado en planta de deshidratación	50	Coste energético	10	40
Proceso de esterilización de la parte sólida	Esterilizado en planta de deshidratación	40	Coste energético	1	39
Acondicionamiento peletizado como fertilizante	Fabricación de fertilizante peletizado	25	Coste energético	5	20
TOTALES		220		36	184

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

ventajas-desventajas

184