

PUSAMA, SL.

Polígono industrial Las Salinas de
San José, C/ Ensenada s/n
11500 El Puerto de Santa María
Telf.: 956 87 13 48



SERVICIO DE GESTIÓN DE LODOS DE DEPURADORAS



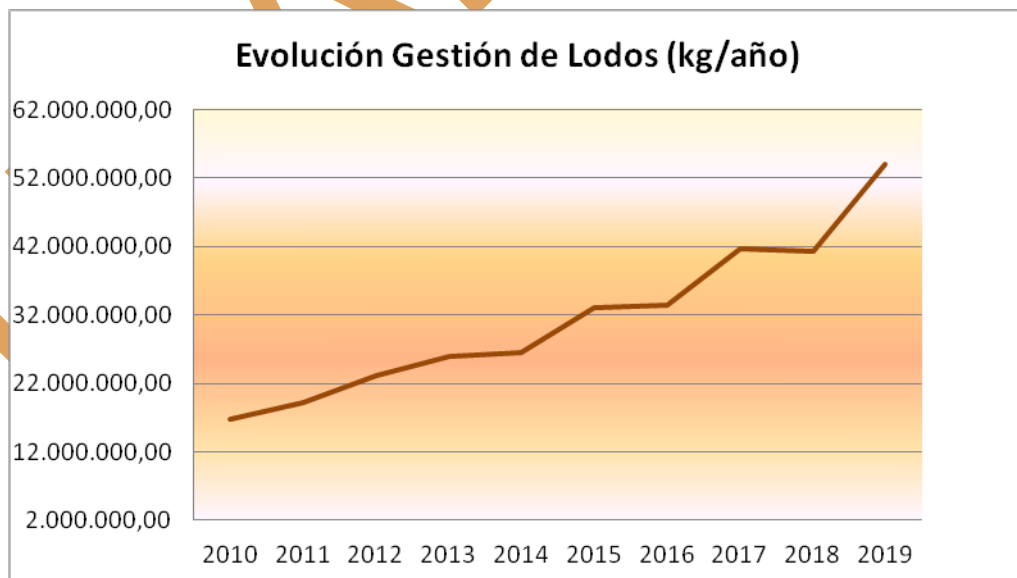
PUSAMA S.L.

ANTECEDENTES

Uno de los principales servicios que ofrece PUSAMA, S.L., como gestor autorizado de residuos de Andalucía, es la gestión de los lodos procedentes de estaciones de depuración de aguas residuales mediante su aplicación sobre el suelo para el sector agrario, produciendo un beneficio a la agricultura o una mejora ecológica de los mismos.

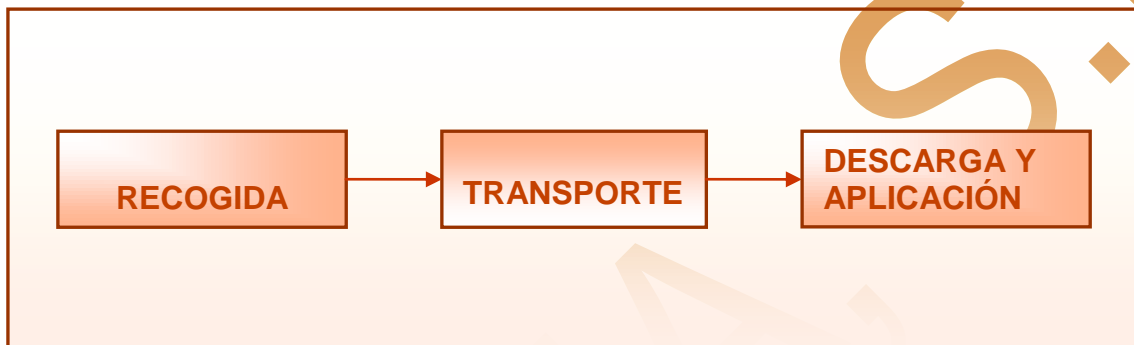
Los lodos a utilizar son los generados en las EDAR procedentes del tratamiento químico, térmico o biológico de las aguas residuales, y vendrán amparados mediante informe agronómico por técnico competente en la materia, que define su idoneidad y condiciones de utilización, parcelas de aplicación, cantidades máximas por hectáreas y otros requisitos para su correcta aplicación agronómica.

La evolución de esta actividad ha ido experimentando un crecimiento constante, tanto en el número de servicios como el de clientes. Este crecimiento se puede observar en la siguiente grafica:



SERVICIO DE GESTIÓN DE LODOS DE DEPURADORA

La gestión de lodos realizada por PUSAMA, S.L. comprende de forma general las siguientes operaciones:



- La **recogida** de los lodos, comprende la carga en el vehículo del contenedor que contiene los lodos, previamente colocado por PUSAMA en las instalaciones, o la carga directa hasta el contenedor del vehículo. Para este servicio se utilizan contenedores estancos de diferentes capacidades, que evitan derrames y minimizan los olores, como los que se muestran en las siguientes fotografías:



Contenedor de cadena de 9m³



Contenedor con tapadera de 16 m³



Contenedor con tapadera de 20 m³



Bañera abierta de 22 m³



Bañera abierta de 22 m³



Bañera estanca de 22 m³



- El **transporte** se realiza de forma directa y sin paradas hasta la parcela privada designada, todo ello en un margen de 24 h. Para asegurar que no se producen fugas o derrames accidentales, los vehículos están dotados de un sistema de seguridad que garantiza la estanqueidad de la bañera. Los vehículos de los que dispone PUSAMA, S.L, para esta actividad son los siguientes:

Camiones basculantes



Tractocamión



Camiones multicontenedores



- Las operaciones de **descarga y aplicación** de los lodos comprende el depósito de los lodos en el suelo de la parcela, así como su extensión y distribución según las indicaciones establecidas por técnico competente, todo ello con el objetivo de garantizar su correcta valorización agrícola. En la siguiente secuencia de fotografías se observa la aplicación de lodos en diferentes parcelas según las fases descritas:



PUSAM