

TIPO DE SOLICITUD: Patente de invención.
SOLICITANTE: Darwin Mauricio Mancholal Losada
Cedula: 4924216 Palermo Huila

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP):

TÍTULO DE LA INVENCION

MINI-SISTEMA PTAR SEPTICO MODELO AMBIENTAL Y SOSTENIBLE CON MANEJO INTEGRAL DE LODOS Y LIXIVIADOS.

1. RESUMEN

Es un MINI SISTEMA PTAR, séptico, que revoluciona la funcionalidad de los pozos sépticos y además facilita su operación y mantenimiento. TIENE SISTEMAS DE MANEJO DE LODOS Y LIXIVIADOS.

ESTOS SISTEMAS TIENEN SEPARADA SU CAPACIDAD DE TRATAMIENTO y SU CAPACIDAD almacenamiento DE LODOS Y LIXIVIADOS, permitiendo garantizar los tratamientos y siempre conservar su capacidad inicial ofertada.

Ejemplo, dejando claro que es escalable a cualquier necesidad rural pero se toma como base la generalidad 1500 litros que ofrecen el sistema para tratamiento de aguas y 1000 litros de capacidad para manejo de lodos y lixiviados, una capacidad total de 2500 litros. Separada la acumulación y tratamiento lo que significa que su capacidad real de tratamiento no esta es afectada al aumentar la capacidad acumuladora de lodos. Evitando la conformación de lodos putrefactos.

Generando que los procesos de tratamiento de las aguas residuales sea continua, garantizando siempre una funcionalidad en el tratamiento adecuado de las aguas del 100% IMPLEMENTACION ADECUADA Y SOSTENIBLE TIENE SISTEMAS DE MANEJO DE LODOS Y LIXIVIADOS. CUMPLIENDO LA SECCION 5 DE LA RES 330 / 2017. COLOMBIA

Presenta su MINI sistema séptico, un micro unidades de tratamiento de agua residuales, con toda la funcionalidad, de una planta de tratamiento desarrollando un proceso ambiental, sostenible y con continuidad en el tiempo

único en el mercado que la puede mantener las condiciones de operación, no se vean afectada por la acumulación de lodos putrefactos POR SU MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS DE PROCESO LODOS Y LIVIVIAOS, que MAL MANEJADOS contaminan los suelos y las fuentes de agua superficiales y subterráneas.

Permite mitigar los impactos en el área rurales la huella hídrica, generada por las alteraciones antrópica de los humanos.