

APLICACIONES DE LODOS TRATADOS

1. GASIFICACIÓN



2. PIRÓLISIS.



3. FABRICACIÓN DE CERÁMICA TRADICIONAL



4. CONSTRUCCIÓN



5. RECUPERACIÓN DE SUELOS



- ÁREAS SEMIARIDAS AFECTADAS POR LA DESERTIZACIÓN.
- ZONAS CON EROSIÓN POR ESCORRENTIA.
- TALUDES DE CARRETERA.
- ZONAS INCENDIADAS.

6. BIOCOMBUSTIBLE.

- ADICIÓN A OTROS COMBUSTIBLES = reducción de emisiones de CO2
- BIOGAS: SE USA COMO COMBUSTIBLE PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA Y/O CALOR.

7. APLICACIÓN AGRÍCOLA (REAL DECRETO 1310/1990)

- LOS LODOS PRESENTAN CUALIDADES AGRONÓMICAS ÚTILES
- EL SUELO, POR SU CAPACIDAD DEPURADORA, ES UN BUEN RECEPTOR DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS
- LOS LODOS SON UN FERTILIZANTE DE BAJO COSTE

CUALIDADES AGRONÓMICAS DE LOS LODOS

- SOLUCIÓN A LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS
- CAMBIAN LA HIDROLOGÍA SUPERFICIAL, MEJORANDO LA DISPONIBILIDAD DE AGUA Y NUTRIENTES
- PROTEGEN EL SUELO Y EJERCEN ACCIÓN FERTILIZANTE
- DISMINUYEN LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS
- PROPORCIONAN BENEFICIOS ECONÓMICOS

