

REIVINDICACIONES

1. Una Prensa Mecánica para Paca Digestora CARACTERIZADA PORQUE consiste en una máquina portátil hecha de acero con diferentes piezas que facilitan el movimiento mecánico para compactar y conformar los residuos orgánicos disminuyendo su volumen y que comprende los siguientes elementos estructurales: un chasis (1); una caneca o tanque con un mecanismo que permite su apertura (2); ejes de rueda o mecanismo para desplazamiento (3); un pisador (6); una palanca (7); un eslabón (8); una manija (9); unas empuñaduras (10) para la manija (9) y un soporte del chasis (11).
2. La prensa mecánica para paca digestora de la reivindicación 1 CARACTERIZADA PORQUE, el chasis (1) de la prensa mecánica ejerce como soporte de la máquina en donde se instala la caneca (2), los ejes para el transporte y la movilidad (3).
3. La prensa mecánica para paca digestora de la reivindicación 1 CARACTERIZADA PORQUE, la caneca (2) es el depósito de almacenamiento de la materia orgánica y como mecanismo que permite la apertura incluye bisagras (4) las cuales facilitan el acceso al material interno y la extracción de la paca conformada.
4. La prensa mecánica para paca digestora de la reivindicación 1 CARACTERIZADA PORQUE, el pisador (6) es encargado de introducirse en la caneca (2) para compactar la materia orgánica dispuesta en ella; en donde la palanca (7) hace el movimiento mecánico para bajar el pisador (6); y en donde la el pisador (6) compacta los residuos orgánicos al ejercer presión.
5. Un procedimiento para compactar los residuos orgánicos CARACTERIZADO PORQUE para la realización de compost se emplea la Prensa Mecánica para Paca Digestora de la reivindicación 1, en donde se inicia con la conformación alternado de hojarasca y heces de animales hasta llenar la caneca (2).

6. El procedimiento para compactar los residuos orgánicos como en la reivindicación 5 CARACTERIZADO PORQUE cuando la caneca (2) se encuentra llena se procede a compactar el material bajando el pisador (6) desde la palanca (7), la cual está conectada al pisador (6) por medio de un eslabón (8); el pisador (6) baja hasta la mitad de la caneca (2), en donde se crea nuevo espacio vacío que permite volver a ingresar más material orgánico y biológico en el mismo orden y repetir el prensado, hasta llenar completamente la caneca (2).
7. El procedimiento para compactar los residuos orgánicos como en la reivindicación 5 o 6 CARACTERIZADO PORQUE después del correcto llenado de la caneca (2), el sistema de bisagras (4) permite abrir la caneca (2) extraer el material conformado y amarrado del interior depositarlo en el lugar destinado para reposar durante tres meses y así obtener abono orgánico, para de nuevo continuar con el proceso de llenado y disposición final.
8. Un producto de material orgánico en forma cilíndrica realizado por el procedimiento descrito en una cualquiera de las reivindicaciones 5, 6 o 7 y que permite que el material pueda ser almacenado sin necesidad de utilizar bolsas plásticas, y opcionalmente, en caso de ser necesario permite la utilización de una red de material biodegradable como cáñamo, almidón de maíz o cabuya.