

REIVINDICACIONES

1. Un proceso químico para la obtención de un producto tipo compost a partir de residuos sólidos microbiológicamente inocuos, caracterizado porque comprende los pasos de:

10

- a. recibir las excretas
- b. analizar las heces recibidas en contenido de lípidos, proteínas, humedad, cenizas y pH;
- c. homogeneizar las muestras del paso b);
- 15 d. adicionar a las heces analizadas una mezcla que contiene cloruro de sodio (NaCl) y cloruro de calcio (CaCl_2);
- e. homogeneizar las muestras del numeral d) para estandarizar la mezcla;
- f. dejar reposar la mezcla homogenizada por un periodo de tiempo mayor a 72 horas;
- 20 g. realizar análisis microbiológico de la mezcla del numeral e); y
- h. obtener el compost.

2. El proceso de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque las cantidades de cloruro de sodio (NaCl) y cloruro de calcio (CaCl_2) adicionadas
- 25 son de proporciones iguales para cada una de las concentraciones.

- 5 3. El proceso de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, caracterizado porque las concentraciones son un 25% de la mezcla de cloruro de sodio (NaCl) y cloruro de calcio (CaCl₂) en 100 gramos de heces.
- 10 4. El proceso de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, caracterizado porque las concentraciones son un 75% de la mezcla de cloruro de sodio (NaCl) y cloruro de calcio (CaCl₂) en 100 gramos de heces.
- 15 5. El proceso de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, caracterizado porque las concentraciones son un 100% de la mezcla de cloruro de sodio (NaCl) y cloruro de calcio (CaCl₂) en 100 gramos de heces.
- 20 6. El proceso de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el análisis microbiológico se realiza para el contenido de microorganismos *lactosa negativo, sorbitol negativo, shiguella ssp, salmonella, Vibrio cholerae, E. Coli, Providencia reigelli* y levaduras.
- 25 7. Una composición química para el tratamiento de residuos sólidos provenientes de heces de origen humano y/o animal, caracterizada porque comprende:
- cloruro de sodio (NaCl), y
 - cloruro de calcio (CaCl₂).
8. La composición de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizada porque los componentes se encuentran en cantidades iguales.