

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo hidráulico dinámico (1) para extracción de lodos caracterizado porque comprende un mecanismo hidráulico dinámico (30) que está interrelacionando con una cámara (21) y un conjunto de tuberías (10); donde el mecanismo hidráulico dinámico (30) comprende una hidropesa (31) que está acoplada solidariamente a un vástago (32), el vástago (32) tiene conexión deslizante con unas guías de vástago (34), en la parte distal del vástago (32) está acoplado un flotador (33); donde el flotador (33) incluye un sello (331) que se coloca sobre un asiento de cámara (22); donde el asiento de cámara (22) tiene un agujero pasante (221) y ; donde la hidropesa (31) tiene un drenaje regulable (311).
2. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque la cámara (21) comprende una porción de entrada de cámara (211) extendida a una porción media de cámara (212) y extendida hasta una porción de salida de cámara (213).
3. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque el conjunto de tuberías (10) comprende una conexión de tubería (101) que conecta a un tanque (T), la conexión de tubería (101) se bifurca en una porción de tubería de fondo (102) y una porción de tubería ascendente (103).

4. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 a 3 caracterizado porque la tubería de fondo (102) está conectada a la cámara (21) en la porción de entrada de cámara (211).
5. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 y 3 caracterizado porque la porción de tubería ascendente (103) se extiende a una porción de tubería transversal superior (105) que tiene una bifurcación de tubería (106) que descarga a la hidropesa (31).
6. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 2 caracterizado porque la porción de salida de cámara (213) está conectada a una porción de tubería de descarga (104).
7. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque el flotador (33) tiene una guía de flotador (332).
8. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 3 caracterizado porque el número de conexiones de tubería (101) (101') está en el rango entre 1 a 3.
9. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 3 caracterizado porque el nivel de la conexión de tubería (101) (101') respecto a la profundidad total (PT) del tanque está en el rango entre 0,01:1 a 0,5:1.
10. El dispositivo de acuerdo con las reivindicaciones 3 y 5 caracterizado porque la tubería transversal superior (105) está en un nivel superior que la conexión de tubería (101) (101').

