

REIVINDICACIONES

1. Unidad de captación y manejo de nacimientos de agua (100) caracterizada porque comprende una derivación de entrada (103) que canaliza el agua proveniente de la fuente hídrica en un receptáculo (101); un receptáculo (101) que almacena el líquido canalizado; un sistema de fijación (102) que fija un receptáculo (101) a superficies de la fuente hídrica; un sistema de limpieza (105) que filtra las partículas ascendentes por efecto del ascenso del agua en el receptáculo (101) y permite la extracción de lo filtrado, para conducir el agua filtrada en salidas seleccionadas de: una derivación ambiental (106) que retorna una proporción del agua filtrada a la fuente hídrica; una derivación de salida (104) que conduce una proporción del recurso hídrico filtrado al usuario; una derivación de rebose (107) que retorna el exceso de agua nuevamente a la fuente hídrica.
2. La unidad de captación y manejo de nacimientos de agua (100) de la reivindicación 1 caracterizada porque el sistema de limpieza (105) comprende un soporte de filtro (105B) que sostiene un filtro (105A), donde el filtro (105A) impide el paso del material particulado en ascenso en el receptáculo (101).
3. La unidad de captación y manejo de nacimientos de agua (100) de la reivindicación 2 caracterizada porque el soporte de filtro (105B) es una rejilla y el filtro (105A) es un filtro de rocas.
4. La unidad de captación y manejo de nacimientos de agua (100) de la reivindicación 1 caracterizada porque el sistema de limpieza (105) comprende una compuerta de limpieza (105C) que permite el aseo de la unidad (100) mediante la apertura o accionamiento de la compuerta de limpieza (105C).
5. La unidad de captación y manejo de nacimientos de agua (100) de la reivindicación 4 caracterizada porque la compuerta de limpieza (105C) es una llave de paso.
6. La unidad de captación y manejo de nacimientos de agua (100) de la reivindicación 1 caracterizada porque la derivación de salida (104) comprende un conector al receptáculo (104A); una llave de paso (104B), una línea hidráulica al usuario (104C) y un filtro (104D).
7. La unidad de captación y manejo de nacimientos de agua (100) de la reivindicación 6 caracterizada porque el filtro (104D) se selecciona de filtros tipo tamiz, filtros de carbón

activado, filtros cerámicos, filtros de sedimentos, filtros de bolsa, filtros de cartucho, filtros de membrana, filtros por incidencia de luz ultravioleta, filtros de ósmosis inversa.

8. La unidad de captación y manejo de nacimientos de agua (100) de la reivindicación 1 caracterizada porque el sistema de fijación (102) comprende una pluralidad de soportes de fijación (102A) fijados a agujeros dispuestos en la superficie de la fuente hídrica y sellados con materiales aglomerantes (102B).

9. La unidad de captación y manejo de nacimientos de agua (100) de la reivindicación 8 caracterizada porque los soportes de fijación (102A) son anclajes con formas estriadas en dirección opuesta a la extracción de la superficie fija de la fuente hídrica.

10. La unidad de captación y manejo de nacimientos de agua (100) de la reivindicación 8 o 9 caracterizada porque los soportes de fijación (102A) son cuerpos tubulares con secciones sobresalientes de mayor preferencia cónicas en el extremo distal de la unidad de captación y manejo de nacimientos de agua (100).

11. La unidad de captación y manejo de nacimientos de agua (100) de la reivindicación 8 caracterizada porque los materiales aglomerantes (102B) se seleccionan de cemento y tierra arcillosa.

12. La unidad de captación y manejo de nacimientos de agua (100) de la reivindicación 1 caracterizada porque la derivación ambiental (106), la derivación de rebose (107) y la derivación de salida (104) comprenden una altura superior a la derivación de limpieza (105).

13. La unidad de captación y manejo de nacimientos de agua (100) de la reivindicación 1 caracterizada porque cualquiera de las derivaciones seleccionadas de derivación de entrada (103), derivación de salida (104), sistema de limpieza (105), derivación ambiental (106), derivación de rebose (107) comprenden conectores seleccionados de conectores al receptáculo (103A), (104A), (105D), (106A) o (107B) que comprenden el acople con dichas derivaciones.

14. La unidad de captación y manejo de nacimientos de agua (100) de la reivindicación 13 caracterizada porque cualquiera de los conectores al receptáculo (103A), (104A), (105D), (106A) o (107B) se seleccionan de acoples rápidos para tanque, de forma que dichos acoples rápidos para tanque comprenden una superficie roscada caracterizada por

ser tubular, con un reborde en un extremo y en su extremo libre permiten la inserción de tuercas o tuercas con rebordes.

5 **15.** La unidad de captación y manejo de nacimientos de agua (100) de la reivindicación 13 o 14 caracterizada porque los conectores al receptáculo (103A), (104A), (105D), (106A) o (107B) comprenden un sello hermético con sellos seleccionados de empaques, empaquetaduras o juntas tóricas.

10 **16.** Un sistema de captación y manejo de nacimientos de aguas caracterizado por la instancia de una pluralidad de unidades de captación y manejo de aguas (100) de cualquiera de las reivindicaciones precedentes interconectadas por la unión de una pluralidad de derivaciones de salida (104).

15 **17.** El sistema de captación y manejo de nacimientos de agua de la reivindicación 16 caracterizado porque las derivaciones de salida confluyen con líneas de conexión al usuario (104C) por medio de uniones seleccionadas de uniones tipo “T”, “Y”, entre otros tipos de uniones.

20 **18.** El sistema de captación y manejo de nacimientos de agua de las reivindicaciones 16 o 17 caracterizado porque en cada unión o en proximidad a esta se comprende una válvula unidireccional que impide el retroceso de los flujos hídricos.