

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Primer examen de fondo)

1. Plataforma flotante, que comprende:
 - a. un sistema de flotación (1) conformado por una pluralidad de compartimentos, que tiene una cubierta superior (1.1) y una cubierta inferior (1.2);
 - b. un sistema de sustentación (2);
 - c. vigas de apoyo (2.2) dispuestas sobre el sistema de sustentación (2), que soportan el sistema de flotación (1);
 - d. un sistema de anclaje (3) conformado por columnas verticales (3.1) sobre el sistema de sustentación (2), ubicadas perimetralmente alrededor del sistema de flotación (1);donde:
las vigas de apoyo (2.2.) conforman canales de evacuación (2.3) para la sedimentación.
2. Plataforma flotante de acuerdo a la Reivindicación 1, caracterizada porque la pluralidad de compartimentos tiene cavidades y volúmenes (1.4) que permiten alojar en su interior elementos de materiales con densidades menores a 1 Kg/L.
3. Plataforma flotante de acuerdo a la Reivindicación 1, caracterizada porque el sistema de sustentación puede ser superficial o profundo, en donde el sistema superficial se compone en forma de losas o elementos estructurales que sobresalen del suelo y cuya altura varía según las características de la altura de la inundación y la altura de sedimentación que queda en el lugar de ubicación cuando la inundación se va (2.1), y donde el sistema de sustentación profundo se compone de diferentes elementos como zapatas, pilotes, micropilotes, entre otros que se unen por medio de vigas de amarre y conforman una estructura anclada a tierra, sobre la que se posa la plataforma flotante en estado asentado.
4. Plataforma flotante de acuerdo a la Reivindicación 1, caracterizada porque el sistema de anclaje se compone de:
 - a. elementos flexibles (3.3) de unión a la plataforma flotante (1) que consisten de tensores, guayas metálicas, sogas o pesos muertos anclados a cualquier superficie o elemento anclado o fijo en tierra;
 - b. elementos flexibles y columnas guía verticales (3.4) ancladas a tierra y elementos flexibles fijados a la plataforma flotante (1) que la sujetan y restringen los movimientos horizontales;

- c. elementos rígidos (3.5) que se deslizan por las columnas guía verticales o se anclan directamente a tierra por medio de barras, anillos, cerchas o pivotes, entre otros elementos que están sujetos a la plataforma para restricción de los movimientos horizontales.
-
- 5. Plataforma flotante de acuerdo a la Reivindicación 1, caracterizada porque comprende sistemas accesorios como sistemas de acceso, interconexión y/o elementos de fijación.
 - 6. Plataforma flotante de acuerdo a la Reivindicación 1, caracterizada porque el sistema de anclaje de postes verticales está ubicado perimetralmente o en las esquinas del cuadrilátero del sistema de sustentación (2).
 - 7. Plataforma flotante de acuerdo a la Reivindicación 7, caracterizada porque los postes se fijan mediante medios rígidos al sistema de sustentación (2).
 - 8. Plataforma flotante de acuerdo a la Reivindicación 7, caracterizada porque los postes se fijan mediante medios flexibles al sistema de sustentación (2).