

Figura 6. Vista isométrica de la plataforma asentada y elevada en una de sus modalidades preferidas.

Figura 7. Vista isométrica de la plataforma asentada y elevada en una de sus modalidades preferidas.

Figura 8. Sección de la plataforma en su estado elevado.

Figura 9. Sección de la plataforma en su estado asentado.

1.5 Descripción detallada

La presente invención corresponde con una plataforma flotante compuesta por un Sistema de flotación, un Sistema de sustentación, un Sistema de anclaje y otros sistemas accesorios.

El Sistema de flotación comprende una unidad principal que es una estructura flotante (1) que contiene una losa o placa superior (1.1) e inferior (1.2) y paredes verticales (1.3). Estas placas pueden ir unidas o fusionadas entre si y conforma una estructura que genera unas cavidades y volúmenes (1.4) que pueden alojar en su interior elementos de materiales con densidades menores a 1 Kg/L. Los materiales que son alojados entre las cavidades son restringidos en su movimiento por las placas anteriormente mencionadas.

El Sistema de sustentación (2) es donde se posa la plataforma en temporada seca. Este sistema puede ser implementado de manera superficial o profunda. Superficialmente se construye en forma de losa(s) o placa(s) (2.1). Cuando es profunda, se compone de diferentes elementos como zapatas, pilotes, micropilotes, entre otros. Estos apoyos pueden unirse por medio de vigas de amarre los cuales conforman una estructura anclada a tierra. Sobre esta estructura se posa (o apoya) la plataforma flotante en temporada seca. En cualquiera de los casos este(os) elemento(s) corresponde(n) con un apoyo entre la plataforma y el suelo y la horizontalidad de la misma al momento de su asentamiento en tierra; al mismo tiempo constituyen un depósito de