

REVINDICACIONES

RESERVORIO AUTONOMO CON OXONIFICACION NATURAL

1. La invención planteada comprende un estanque de almacenamiento de agua (3) creado a partir de diques compactos de tierra sobre la superficie, incluye una geomembrana de alta densidad, su función es impermeabilizar el estanque para evitar fugas de agua. Sobre el hombro del reservorio se eleva una estructura de soporte para el techo recolector de agua (2) que rodea el estanque (3) permitiendo su llenado de forma general; sobre el reservorio propuesto se extiende una lámina de anejo (4) la cual dispone de celdas (6), se caracteriza por permitir la locación de plántulas acuáticas, una por cada 0.3 metros cuadrados de estanque cuya función es impedir la evaporación del agua reservada y de ozonificar de manera natural el agua, facilita el mantenimiento y la limpieza del estanque al impedir que las hojas muertas se sedimenten, anudado a lo anterior la posición del techo recolector que se caracteriza por tener una inclinación de 45° y un diámetro condicionado al nivel pluviométrico de la región, permite que el impacto de la caída de agua sobre el estanque genere oxígeno y evite que las plántulas se expandan sobre la totalidad del reservorio.