

1. Un método para renovar una zona no convectiva en un estanque solar de salinidad gradiente que comprende los siguientes pasos:

10 Drenado de una zona convectiva superior y una zona convectiva inferior de un estanque solar de salinidad gradiente mediante una pluralidad de unidades de transferencia,
Almacenamiento de la zona convectiva superior y la zona
15 convectiva inferior en una zona correspondiente de por lo menos uno de los estanques circundantes;
Renovación de la zona no convectiva del estanque solar de salinidad gradiente; y
Retorno de la zona convectiva superior y de la zona
20 convectiva inferior de por lo menos uno de los estanques circundantes hacia el estanque solar de salinidad gradiente por medio de la pluralidad de unidades de transferencia.

2. El método de la reivindicación 1 que comprende además el
25 siguiente paso:

Acondicionamiento de la parte inferior de la zona no convectiva renovada para permitir una interfaz de gradiente preferida entre la zona convectiva inferior y la zona no convectiva una vez que la zona convectiva
30 inferior y caliente es retornada hacia el estanque bajo

5 reparación y parcialmente mezclada con la zona no
 convectiva renovada y de menor temperatura.

3. El método de la reivindicación 1 que comprende además el
siguiente paso:

10 El diseño de modularidad del arreglo de estanques
 solares de salinidad gradiente para minimizar el
 francobordo requerido en los estanques y el tiempo de
 transferencia requerido para habilitar la ejecución del
 Método del Estanque Circulante de acuerdo con lo
 expuesto en este documento.

15 4. El método de la reivindicación 1, en donde cada unidad
 de transferencia comprende por lo menos un dispositivo
 seleccionado de un grupo que consiste en: una pluralidad de
 mangueras, una pluralidad de tuberías, y una pluralidad de
 bombas hidráulicas.