

# INCIDENCIAS de ARTILUGIOS y AVATARES

## -No produce cloro:

La electrolisis del salino es la que produce, en este caso, el cloro ideal para la piscina y nuestra piel. Para que esto ocurra intervienen varios elementos y componentes, de los cuales el fallo de uno solo de ellos ya deja todo el proceso inoperativo.

Lo primero que tenemos que tener en cuenta es que una vez el cloro se produce, al ser gaseoso su estado natural, éste, cuanta más luz y calor hubiera, antes y más rápido disipara... es decir, perdura muy poco en el agua. Consecuentemente, saber que si miramos los parámetros del cloro tanto al principio del funcionamiento de la depuradora (no le hemos dado tiempo a la producción del cloro), como algunas horas después de haber acabado su ciclo de funcionamiento, los residuos de cloro en el agua serán mínimos o nulos... luego tomemos las muestras de cloro en el momento adecuado.



Normalmente, la máquina de salino, tiene una numeración de producción del 1 al 10, y en función del cubicaje de la piscina y de la capacidad del salino, puedes regular la función de electrolisis a cada caso en concreto.

La carencia o bajo nivel de la sal en el agua es otro factor por el que la electrolisis no produce cloro. Tomemos muestras de la salinidad del agua, metiendo en un recipiente con agua de la piscina una tira reactiva meter dentro del agua toda la tira, solo como un y prestar también atención a su caducidad). La nos indicara el nivel de salinidad del agua... idóneos de sal en el agua son entre 3 y 6... si diera al agua... si fuera excesivo, no sería un problema importante, dejar que con las eventualidades la salinidad baje... También puede pudiera ser que la célula del salino, estuviera cubierta de cal u otros organismos que aislaran su baño de titanio y no pudiera realizar la electrolisis... la solución sería limpiar el artilugio.



Como limpiar la célula del salino:

La limpieza de las placas de la célula por materia acumulada en las mismas, se deberá seguir este procedimiento: Apaga la bomba y el clorador, desconecta la célula, desenróscala y retírala. Deja secar la célula durante varios días para que se desprendan las placas por sí solas o golpeándolas ligeramente, aunque nunca introduciendo algún elemento punzante en su interior. Si esto no funciona, sumerge los electrodos en una solución de ácido clorhídrico y agua (en el mercado podrás encontrar productos ya prestos). Pasado el tiempo indicado por el fabricante, aclara la célula con agua, secar los bornes y volver a introducirla en la cavidad del clorador. Otra razón más es, que debido a que las células para cloradores salinos domésticos tienen una vida útil determinada de entre unas 10.000 y 15.000 horas, es posible que hubiera llegado el momento de sustituirla por otra célula de salino nueva.

### -Consume mucho PH- (minorador de pH):

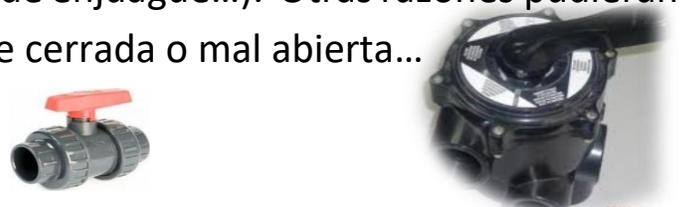
Aunque depende mucho de las características de cada agua, generalmente el pH de agua tiende a subir... sube con la sal, con el baño nuestro, con el sol... pero aun así, una piscina particular no debiera de consumir tanto como una garrafa de 5 litros de pH- (ácido sulfúrico a un 38% aproximadamente), en una temporada. Por eso, si apreciamos que el consumo de ácido es muy rápido, que el pH (el ideal es entre 7,2 y 7,6) es exageradamente alto (más de 9) chequeemos que la sonda del pH este bien... es muy probable que se haya estropeado.



Para ello, hacer la prueba manual del pH del agua utilizando los líquidos reactivos (el Phenol también caduca, asegurarse también que conserva sus cualidades íntegras) y comparar que los datos de uno y otro coincidan, si no fuera así, es muy probable que hubiera que cambiar la sonda. Probablemente el pH del agua de la piscina ya estará bastante bajo... sería recomendable utilizar pH+ para disminuir la acidez del agua y que ésta sea óptima para el baño y las paredes de la piscina.

### -La bomba no tiene fuerza:

A veces ocurre que notamos que el agua que proyecta los impulsores parece que tiene poca fuerza o que la presión del manómetro está muy baja (asegurarnos también que el nivel de agua de la piscina es el adecuado y no nos coge aire por el skimer!). No tiene fuerza incluso cuando estamos pasando el limpiafondos y éste apenas aspira... Si recientemente hubiéramos hecho una limpieza de la depuradora, fijémonos si en la concavidad del prefiltro se apreciara algún tipo de burbuja... esto significaría que la tapa está mal cerrada y coge algo de aire por lo que hace que la presión disminuya considerablemente... habrá que volver a quitar la tapa del prefiltro y volver a cerrarla (asegurándonos de que la junta de goma está posicionada correctamente) encajándola adecuadamente. Otra posibilidad pudiera ser, que tanto el prefiltro como el filtro de la de la depuradora estuvieran demasiado saturados de suciedad... toca ronda de limpieza! (primero prefiltro, luego lavado del filtro y después 5 segundos de enjuague...). Otras razones pudieran ser que alguna llave estuviera erróneamente cerrada o mal abierta...



...la maneta de la válvula selectora estuviera mal encajada... quizá alguna tuerca se hubiera ligeramente aflojado... hubiéramos utilizado excesivo floculante, éste estaría compactando la arena/cristal del filtro y así obstruyendo el flujo del agua... y también existe la posibilidad de que alguna tubería hubiera sufrido alguna avería... que la bomba estuviera atorada en su interior por la suciedad o incluso empezara a llegar a su fin de operatividad... entonces quizá sería el momento adecuado de llamar a algún profesional que nos confirme con certeza el motivo concreto.

## -La piscina parece que pierde:

Suele ocurrir, que cuando llegan las primeras olas de calor, nos llama la atención ver cuan rápido baja el nivel de la piscina y para asegurarnos bien, una y otra vez, llenamos la piscina y bien llena para que sea más fácil detectar lo rápido que baja el nivel del agua... Tranquilo todo el mundo, estáis cometiendo el primer error!, sepáis que cuanto más llenéis la piscina, más rápido se produce el proceso de la evaporación... y si tenéis un poco más de paciencia, podréis observar que así como los primero centímetros bajan muy rápido, según baja el nivel del agua, este nivel cada vez baja con mayor lentitud... esto nos está confirmando que no es una perdida, es simplemente evaporación, obviamente imperceptible pero cierta, evaporación obvia del agua de la piscina... También influye nuestros baños y disfrute del agua de la piscina influyendo con especial atención el numero de bañistas y la fiesta de los baños...!

Si esta primera opción no fuera el caso, primero vamos a observar la bajada del nivel del agua de dos formas diferentes: una teniendo la piscina uno o dos días sin depurar (así discerniremos si la perdida estuviera en el vaso de la piscina, que a su vez también y en el caso de las piscinas de poliéster, mirar el fondo del tubo de drenaje y comprobar si hubiera agua o no en el fondo... si no hubiera agua, sería muy poco probable que el vaso de la piscina estuviera perdiendo agua) y la otra opción, seria tener la depuradora funcionando 8 horas y comprobar el nivel (nos centraríamos en localizar la perdida en el circuito del agua o en sus mecanismos)... Entonces iríamos a la siguiente recomendación, que sería revisar la válvula selectora: primero debiéramos asegurarnos de que la maneta de la válvula está bien encajada en la ranura correspondiente. La otra posibilidad seria chequear que la válvula selectora no se ha estropeado (nunca olvidar que antes de girar la maneta de la válvula selectora el motor de la bomba tiene que estar apagado, de no hacer esto, éste es el motivo principal por el que la válvula selectora se estropee). Como chequear si la válvula selectora esta estropeada?: poner la maneta en posición de FILTRADO, encender la bomba, desenroscar el testigo transparente ubicado en el lateral de la válvula selectora... si ocurriera que por ese conducto del testigo no para de salir agua (al principio suele salir algo de agua, que es los restantes de agua que aun queda en la tubería del desagüe), si pasado unos minutos no para de salir agua... eso nos está indicando que la válvula esta averiada... es decir, cuando está en posición de FILTRADO no cierra totalmente el conducto del desagüe y entonces cada vez que filtramos estamos tirando agua y consecuentemente bajando el nivel del agua de la piscina... tocaría cambiar la válvula selectora.

Merece la pena mencionar, que si una piscina durante el invierno no parece hubiera perdido agua (cuando quitamos la lona de invierno vemos que el nivel de agua es razonable), es difícil que de repente en verano la piscina pierda.

