

MANTENIMIENTO SEMANAL

- 1) OPERAR EQUIPO DE FILTRACION POR UN PERIODO MINIMO DE 4 HORAS DIARIAMENTE.
- 2) CEPILLAR Y ASPIRAR ALBERCA, LIMPIAR CANASTILLA DE DESNATADOR, TRAMPA DE BOMBA.
- 3) RETROLAVAR FILTRO ALBERCA CADA 15 DIAS.
- 4) COLOCAR TABLETAS TRICLORO 3" EN CLORADOR O COLOCAR UN CLORADOR FLOTANTE EN LA ALBERCA

APLICAR QUIMICO **SEMANTALMENTE**

VOLUMEN	ALGICIDA	HIT OK	KRYSTAL
25000 LTS	125ml	100g	250ml
50000 LTS	250ml	200g	500ml
75000 LTS	375ml	300g	750mL
100000 LTS	500ml	400g	1 litro

AGUA TURBIA "CLARIFICACION"

- 1) ELEVE EL NIVEL DE AGUA DE LA ALBERCA AL MAXIMO.
- 2) CEPILLE PAREDES Y PISO DE ALBERCA
- 3) **APLIQUE LOS SIGUIENTES QUIMICOS:**

VOLUMEN	CLARIFIC	HIT OK	PH MAS
25000 LTS	1.5 lts	500g	2kg
50000 LTS	3 lts	750g	4kg
75000 LTS	4 lts	1kg	6kg
100000 LTS	5 lts	1.5kg	8kg

- 4) RECIRCULAR DEPENDIENDO DEL TAMAÑO DE LA ALBERCA EN UN RANGO DE 2 A 4 HORAS PARA REVOLVER EL PRODUCTO UNIFORMEMENTE (IMPORTANTE: SI NO SE RECIRCULA DEBIDAMENTE EL QUIMICO NO PRECIPITARA)
- 5) APAGUE SU EQUIPO DE FILTRACION Y DEJE REPOSAR POR LO MENOS **8 HORAS.**
- 6) PROCEDA A ASPIRAR A DRENAJE TODO EL SEDIMENTO QUE QUEDO EN EL PISO.

7) **APLIQUE LOS SIGUIENTES QUIMICOS**

VOLUMEN	KRYSTAL	ALGICIDA	TRIC POLV
25000 LTS	1 lts	1 lt	500g
50000 LTS	2 lts	2 lt	1kg
75000 LTS	3 lts	3 lt	1.5kg
100000 LTS	4 lts	4 lt	2kg

- 8) OPERAR EQUIPO DE FILTRACION POR UN PERIODO DE 8 HORAS.

ALGA NEGRA

- 1) EL ALGA NEGRA SE MANIFIESTA COMO MANCHAS NEGRAS EN PAREDES Y FONDO DE ALBERCA. NO SE DEBE CEPILLAR SIN ANTES APLICAR UN QUIMICO YA QUE SINO SE PROPAGA.
- 2) APLIQUE "BLACK ALGEN" DE LA SIGUIENTE MANERA:

VOLUMEN	BLACK
25000 LTS	1/2 lts
50000 LTS	1 lts
75000 LTS	1.5 lts
100000 LTS	2 lts

- 3) RECIRCULE POR LO MENOS 1 A 2 HORAS PARA REVOLVER EL PRODUCTO UNIFORMEMENTE.
- 4) AL SIGUIENTE DIA PROCEDA A CEPILLAR.
- 5) SI EL ALGA NEGRA SE ENCUENTRA EN EL FONDO DE LA ALBERCA, COLOQUE ¼ DE PASTILLA DE TRICLORO SOBRE EL AREA CON ALGA PARA ELIMINARLA. (IMPORTANTE: NO DEJAR PASTILLAS DE CLORO EN ALBERCAS CON PINTURA, SOLO CON MOSAICO VENECIANO)

AGUA SIEMPRE TURBIA

- 1) SE RECOMIENDA REALIZAR EL SIGUIENTE MANTENIMIENTO ANUAL AL EQUIPO DE FILTRACION DE ALBERCA:

*CAMBIO DE ARENA SILICA O RECUPERACION DE NIVEL.

*CAMBIO DE EMPAQUE ARAÑA, RESORTE EN VALVULA DE FILTRO.

*CAMBIO DE BALEROS, EMPAQUES Y SELLO MECANICO A BOMBA

- 2) SE RECOMIENDA FILTRAR EL AGUA DE LA ALBERCA DIARIAMENTE POR LO MENOS 4 HORAS.
- 3) SI EL AGUA DE SUMINISTRO TIENE MUCHA DUREZA (SARRO) EL AGUA PERMANECE TURBIA.

*EL PRESENTE MANUAL ES UNA GUIA INFORMATIVA EXCLUSIVAMENTE, EMEGSA OFRECE DICHOS SERVICIOS CON PERSONAL CAPACITADO, PREGUNTE POR LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO MENSUAL DE SU ALBERCA.



ELECTRO MECANICA
del gofo, s. a. de c.v.

TELS (833) 228-11-67, 228-23-32, 228-28-11 FAX 228-11-36 PROL.
AV. HIDALGO 6503 COL. AEROPUERTO TAMPICO, TAMPAS

POSICION DE FILTRACION (FILTRATION)

EN LA POSICION DE FILTRADO EL AGUA CIRCULA A TRAVES DE LA CAMA DE ARENA SILICA FILTRANDO EL AGUA DE LA ALBERCA. EN ESTA POSICION DEBERA PERMANECER LA VALVULA TODO EL TIEMPO A MENOS QUE SE REQUIERA RETROLAVAR O RECIRCULAR.

POSICION DE DESAGUE (WASTE)

EN LA POSICION DE DESAGUE EL AGUA SE BOMBEA A DRENAJE. ESTA POSICION SOLO SE UTILIZA CUANDO SE QUIERE VACIAR LA ALBERCA.

POSICION DE INVIERNO (WINTER)

EN LA POSICION DE INVIERNO SE UTILIZA CUANDO NO SE VA A OCUPAR LA ALBERCA POR UN TIEMPO PROLONGADO (EJEMPLO PERIODO DE INVIERNO) Y EL USUARIO DECIDE NO OPERAR LA BOMBA DE ALBERCA. EN ESTA POSICION EL EQUIPO DE BOMBEO Y EL FILTRO QUEDAN FUERA DE SERVICIO COMPLETAMENTE.

POSICION DE CERRADO (CLOSED)

EN LA POSICION DE CERRADO LA VALVULA CIERRA EL PASO DE FLUJO DEL AGUA (NUNCA OPERAR LA BOMBA EN DICHA POSICION). ES IMPORTANTE TENER MUCHO CUIDADO AL UTILIZAR DICHA POSICION YA QUE PUEDE DAÑAR EL FILTRO SI SE OPERA LA BOMBA EN DICHA POSICION.

POSICION DE RETROLAVADO (BACKWASH)

EN LA POSICION DE RETROLAVADO SE INYECTA UN FLUJO OPUESTO AL FLUJO DE FILTRADO DICHO FLUJO DE RETROLAVADO ARRASTRA LAS PARTICULAS EN SUSPENSION A DRENAJE. EL TIEMPO MAXIMO DE DICHA POSICION ES DE 2 MINUTOS.

POSICION DE RECIRCULACION (RECIRCULATE)

EN LA POSICION DE RECIRCULACION EL AGUA SE RECIRCULA SIN PASAR POR LA CAMA DE ARENA DEL FILTRO. DICHA POSICION SE UTILIZA CUANDO APLICAMOS QUIMICOS COMO CLARIFICADOR Y NO SE QUIERE QUE PASEN POR LA CAMA DE ARENA DEL FILTRO.

POSICION DE ENJUAGUE (RINSE)

ESTA POSICION SE UTILIZA POSTERIOR AL RETROLAVADO DEL FILTRO (POSICION BACKWASH) POR UN TIEMPO MAXIMO DE 1 MINUTO.



PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA DE FILTRO DE ARENA ALBERCA HAYWARD

IMPORTANTE: NUNCA GIRAR LA PALANCA DE LA VALVULA CON LA BOMBA EN OPERACIÓN.

*SE RECOMIENDA RETRO LAVAR EL FILTRO CADA 30 DIAS O SI LA DIFERENCIAL DE PRESION EXCEDE LAS 5 PSI.

PASOS A SEGUIR.

- 1) APAGAR LA BOMBA DE ALBERCA.
- 2) COLOCAR LA VALVULA EN LA POSICION DE RETRO LAVADO (BACKWASH). SE OPRIME LA PALANCA DE LA VALVULA Y SE GIRA A LA POSICION DESEADA.
- 3) ACTIVAR LA BOMBA POR UN TIEMPO DE 2 MINUTOS MAXIMO (OBSERVAR EN LA MIRILLA DE SALIDA A DRENAJE COMO CIRCULA AGUA CON LODO)
- 4) APAGAR LA BOMBA DE ALBERCA.
- 5) COLOCAR LA VALVULA EN LA POSICION DE ENJUAGUE (RINSE)
- 6) ACTIVAR LA BOMBA POR UN TIEMPO DE 1 MINUTO MAXIMO.



MEDICION DE CLORO Y PH EN LA ALBERCA

CLORO IDEAL: 1...2 PPM

PH IDEAL 7.6

PASOS A SEGUIR.

- 1) TOMAR UNA MUESTRA DE AGUA DE LA ALBERCA A UNA PROFUNDIDAD POR LO MENOS DE 40 CMS.
- 2) APLICAR 5 GOTAS DE SOLUCION AL TUBO DE CLORO O PH SEGÚN LA MEDICION QUE SE REQUIERA. (AMARILLO MEDICION CLORO / ROJO MEDICION DE PH)
- 3) COLOCAR LA TAPA Y AGITAR (NO OLVIDAR COLOCAR LA TAPA, NO AGITAR TAPANDO CON LOS DEDOS)
- 4) COMPARAR EL COLOR OBTENIDO CON LA GUIA DE COLOR EN EL KIT.

IMPORTANTE: SI EL NIVEL DE CLORO ES MUY ALTO (MAYOR A 2PPM) EL ANALIZADOR DE PH MIDE ERRONEAMENTE.

