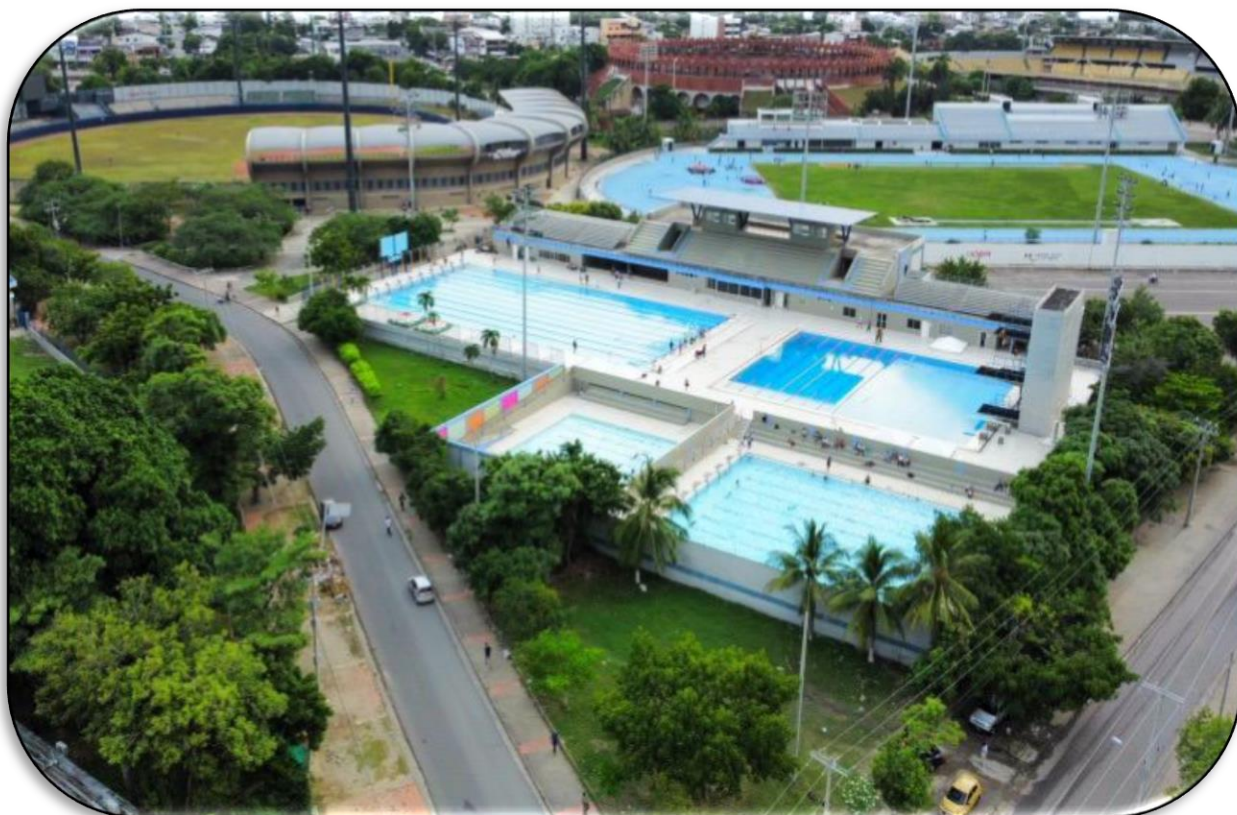




MANUAL DE PROCESO ASEO PISCINA COMPLEJO ACUÁTICO “JAIME GONZÁLEZ JOHNSON”



***INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN IDER
CARTAGENA DE INDIAS D.T y C***



CONTENIDO

1.	INTRODUCCION.....	3
2.	OBJETIVOS	4
2.1	GENERAL.....	4
2.2	ESPECIFICOS	4
3.	COMO EFECTURA EL MANTEMIENTO A LAS PISCINAS.	5
4.	ASEADO DE LAS PISCINAS	7
5.	PROCEDIMIENTO PARA FILTRACIÓN	8
5.1	ENJUAGUE.....	9
5.2	PARÁMETROS DEL PH NORMAL	9



1. INTRODUCCION

El siguiente manual contiene una serie de directrices básicas y fundamental que consiste en aplicarlos para el buen uso de nuestras piscinas, concerniente en el mantenimiento y la distribución de los químicos en las piscinas del Complejo Acuático, Ider Cartagena, Basado En Información por lis piscineros, salvavidas y personal de mantenimiento del escenario.

Contiene los pasos necesarios para la distribución de los químicos para el óptimo estado de la presentación de las piscinas y de nuestro escenario.



2. OBJETIVOS

2.1 GENERAL

Manual de forma escrita donde plasmo los lineamientos y directrices y objetivos claros que le sirve de guía para el uso del escenario, como base para desarrollar las actividades diarias de la unidad deportiva.

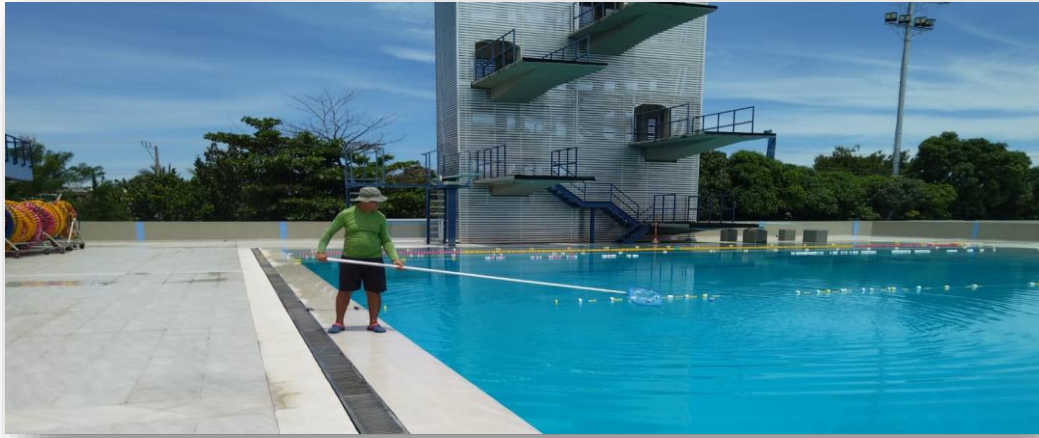
2.2 ESPECIFICOS

- ❖ Plasmar de manera adecuada la utilización de los químicos y el mantenimiento de las dependencias y equipos del escenario.
- ❖ Paso para efectuar mantenimiento y distribución de los químicos en las cuatro piscinas.
- ❖ La distribución de los químicos es realizada por los piscineros de la unidad deportiva.
- ❖ El mantenimiento de las dependencias es realizada por el personal de mantenimiento.



3. COMO EFECTURA EL MANTEMIENTO A LAS PISCINAS.

1. Recolección de material flotante (hojas, insectos, papel) de la superficie de las piscinas, para ello se utiliza la nasa pasándola.



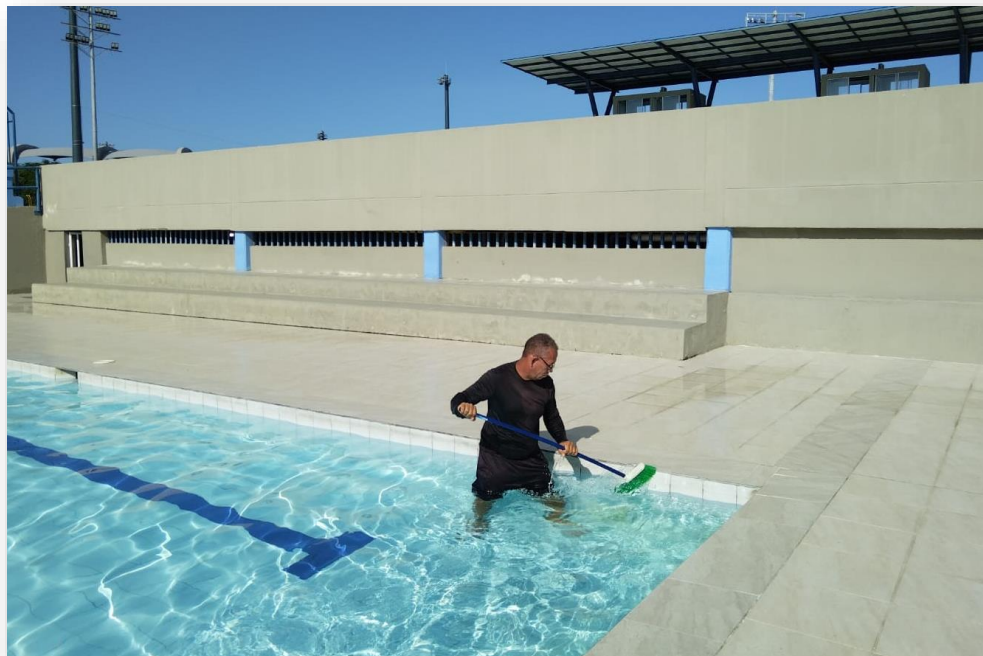
2. Limpieza de canastillas de los desnatadores: se retira la tapa a los desnatadores y se extraen las canastillas, se limpia con agua limpia y se colocan de nuevo.

Solamente tiene este sistema la P4 instrucción y de entrenamiento.





3. Limpieza de las paredes de las piscinas: se utiliza cepillo de celdas plásticas y jabón suave acción y se cepilla los bordes y partes superior donde están los tacos. P2 y P3. La P1 escaleras y bordes, para retirar los residuos de grasa y aceite, producto a veces de los bloqueadores.





4. ASEADO DE LAS PISCINAS

- ❖ Apagar bomba de recirculación que se encuentra en servicio o funcionando
- ❖ Ubicar la válvula multipropósito del filtro o de sección, tener en cuenta que la palanca gire a la dirección, la palanca quede posesionado en la mismo sentido del flujo de agua
- ❖ Se energiza la electrobomba de recirculación, por 3 minutos, luego se asegura la electrobomba
- ❖ Abrir válvula multipropósito y abrir en filtrado
- ❖ Cerrar llave de fondo y abrir la de espirado
- ❖ Energizar la electrobomba



5. PROCEDIMIENTO PARA FILTRACIÓN

1. Filtrado: consiste en que la cantidad de agua que este en la piscinas pase 8 veces por los filtros y esta agua llegue más óptima para el uso de los nadadores
2. Retrolavado: es la limpieza de las partículas sólidas que se encuentra en la tubería esta se hace por medio de los filtros, expulsando el sucio que se recoge por los filtros, el ciclo que se le aplica es de 5 minutos, este proceso se debe realizar cada 5 días
3. Recirculación: consiste en que se le aplica producto a las piscinas y este no pasa por el filtro
4. Drenaje: este proceso es cuando se está aspirando y el sucio pasa por los filtros y se bota esa agua hacia los drenajes
5. Cerrado: el proceso donde se cierra todas las llaves de la piscina
6. Retrolavado
7. Detener bomba
8. Cierre de válvulas si el cuarto de maquina está bajo el nivel del agua
 - ❖ Remover la tapa de la trampa de cabello y limpie la canastilla
 - ❖ Coloque la palanca de la válvula en posición
 - ❖ Abrir la valvula en posición de succión
 - ❖ Encender la bomba
 - ❖ Mirar por el visor la turbiedad después de 2 min



5.1 ENJUAGUE

- ❖ Asegurar electrobomba
- ❖ Coloque la palanca de la válvula en posición
- ❖ Energizar electrobomba
- ❖ Operar filtro en función de 1 minuto
- ❖ Asegurar electro bomba
- ❖ Colocar palanca en posición filtrado

5.2 PARÁMETROS DEL PH NORMAL

El PH: valor de 7.0 hasta 7.6 para ser el ph ideal para piscinas.

Cuando el cloro está bajo se aplica bicarbonato de sodio y soda caustica

Cloro residual: va de 0.5 hasta 3.5 PP x metros cuadrado, si la piscina no tiene cloro residual hay que ir subiéndolo gradualmente hasta que la piscina se normalice.





Piscina de clavado: tiene una superficie de 25mtrs de ancho por 30mtrs de largo y 5mtrs de profundidad, posee una capacidad de 3.750 metros cúbicos de agua, el cual cada día se le aplica 25k de cloro de 70% para que tenga un cloro residual.



Piscina olímpica: tiene una superficie de 25mtrs de ancho por 50 mtrs de largo y 2.20 mtrs de profundidad, posee una capacidad de 2.750 metros cúbicos de agua, el cual cada día se le aplica 22k de cloro de 70% para que tenga un cloro residual.





Piscina semiolímpica o de calentamiento: tiene una superficie de 20 mtrs de ancho por 25mtrs de largo y 1.53 mtrs de profundidad, posee una capacidad de 775 metros cúbicos de agua, el cual cada día se le aplica 6.2k de cloro de 70% para que tenga un cloro residual.



Piscina de niños: tiene una superficie de 14 mtrs de ancho por 14mtrs de largo y 70 centímetros de profundidad, posee una capacidad de 137 metros cúbicos de agua, el cual cada día se le aplica 2k de cloro de 70% para que tenga un cloro residual.

