



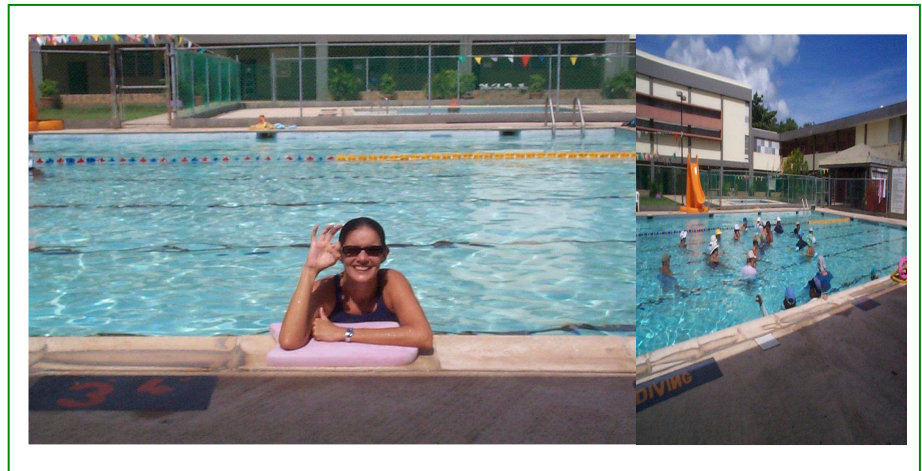
Es un buen negocio el conservar agua

LUGAR :
YMCA
 San Juan, PR

CONTACTO :
 Angel Castillo
 787- 728 - 7200

METODO DE DESINFECCION PREVIO :
 hipoclorito de sodio (12 %, 15 gpd)

EQUIPO RECOMENDADO :
 Anti Bio y clorinador



YMCA, San Juan ha demostrado que no solo es posible sino que resulta un buen negocio el conservar nuestros recursos de agua.

Combinando dos tecnologías innovadoras, han podido reducir cerca de un 90% los costos operacionales en la piscina de 150,000 galones, al mismo tiempo que han reducido la cantidad y frecuencia del lavado de los filtros, lo que exigía una cantidad considerable de agua.

En la primera parte de la estrategia Anti Bio, que utiliza frecuencias variables de ondas de sonido que aumentan la capacidad de oxidación del cloro, se redujo el consumo del hipoclorito de sodio de 15 a 5 galones por día, esto es una reducción de 65%.

En segundo término, un generador de cloro, que lo produce a una fracción del costo y reduce además la cantidad y frecuencia del lavado del filtro, la YMCA pudo reducir aún más los costos operacionales.

Esperamos que otras instituciones del sector público y privado sigan el ejemplo de YMCA, San Juan, que mediante la implementación de nuevas tecnologías han podido reducir sus costos operacionales al mismo tiempo que protegen los abastos de agua.

Antes	Cloro (NaOCl, 12%) <i>galones por día</i>	Despues de instalar		Reduccion neta
		Anti Bio	OSG*	
consumo	15	5.0	1.2	92%
frecuencia de lavado de filtro	semanal	3 semanas	4 semanas	3 semanas

produce una libra de cloro al 100% por una fraccion (\$0.40 vs \$1.53, cerca del 25%) del costo



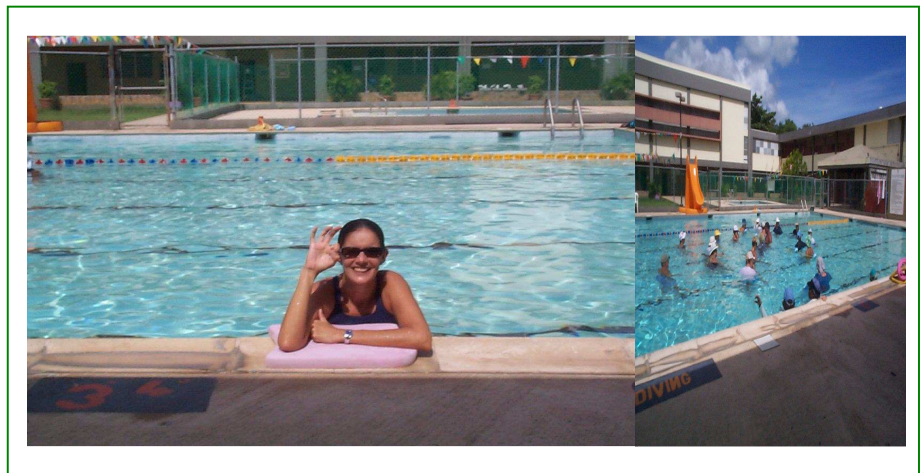
It makes business sense to conserve water

LOCATION :
YMCA
San Juan, PR

CONTACT :
Angel Castillo
787-728 - 7200

PREVIOUS DISINFECTION METHOD :
sodium hypochlorite (12 %, 15 gpd)

RECOMMENDED EQUIPMENT :
Anti Bio and chlorinator



YMCA, San Juan has demonstrated that it is possible and makes business sense to conserve water.

By combining two innovative technologies, they have been able to cut down the operating costs at the main pool, close to 90%, while reducing the amount and frequency of filter backwash.

In the first part of the strategy Anti Bio, which utilizes sweeping sound frequencies to optimize the oxidative capability of chlorine, reduced the sodium hypochlorite consumption from 15 to 5 gallons per day (reduction of 65%).

Secondly, by installing , an onsite chlorine generator which not only "recycles" chlorine to a fraction of the current cost, but also reduces the amount and frequency of filter backwash, YMCA was able to cut down a BIG BIT more their operating costs.

Hopefully, others from the private and public sectors will emulate YMCA, San Juan, in this truly green initiative : to reduce the operational costs while protecting and conserving our water resources.

	Chlorine (NaOCl, 12%) <i>gallons per day</i>	After instaling		Net reduction
		Anti Bio	OSG*	
Before consumption	15	5.0	1.2	92%
backwash frequency	every week	3weeks	4 weeks	3 weeks

* produce one pound of 100% chlorine by a fraction (\$0.40 vs \$1.53, this is close to 25%) of the current cost.