



***It makes business sense to conserve water***

**Universidad del Sagrado Corazón**  
San Juan, PR

**CONTACT :**  
Joe Burgos  
787- 728 - 1515

**PREVIOUS DISINFECTION METHOD :**  
sodium hypochlorite (12 %, 40 gpd )

**RECOMMENDED EQUIPMENT :**  
AntiBio and chlorine generator



University of Sagrado Corazon, 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 650,000 gls 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 40 to 20 gallons per day, reduction of 50%.

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, USC was able to cut down a BIG BIT more their operating costs.

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

<b>Before</b>	<b>Chlorine</b> (NaOCl, 12%) <i>gallons per day</i>	<b>After instaling</b>		<b>Net reduction</b>
		<b>Anti Bio</b>	<b>OSG*</b>	
consumption	40	20	6	85%
backwash frequency	3 weeks	4 weeks	5 weeks	2 weeks

- produces one pound of 100% chlorine by a fraction of the current cost



## Es un buen negocio el conservar agua

**Universidad del Sagrado Corazón**  
San Juan, PR

**CONTACTO :**  
Joe Burgos  
787- 728 - 1515

**METODO DE DESINFECCION PREVIO :**  
hipoclorito de sodio (12 %, 40 gpd )

**EQUIPO RECOMENDADO :**  
Anti Bio y clorinador



La Universidad del Sagrado Corazón, ha demostrado que no sólo 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 650,000 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 40 a 20 galones por día, esto es una reducción de 50%.

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 USC pudo reducir aún más los costos operacionales.

Esperamos que otras instituciones del sector público y privado sigan el ejemplo de la USC, 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%) galones por día	Despues de instalar		Reducción neta
		Anti Bio	OSG*	
consumo	40	20	6	85%
frecuencia de lavado de filtro	cada 3 semanas	4 semanas	5 semanas	2 semanas

\* produce una libra de cloro al 100% por una fraccion del costo