

# Configuración de la dosificación proporcional PCA

Este sistema permite al usuario configurar una dosificación de forma proporcional del cloro en donde vamos a tener en cuenta el tiempo de muestreo. Permitiendo una dosificación proporcional con el fin de prevenir sobredosificaciones.

Para este ajuste vamos a tener en cuenta la siguiente formula:

$$\text{Tiempo de dosificación} = \frac{(\text{Set Point} - \text{Valor Medido}) * \text{Tiempo de Muestreo}}{\text{Delta}}$$

**Tiempo de dosificación:** Es el tiempo en donde el rele de dosificación se mantiene cerrado dosificando producto.

**Set Point:** Valor ajuste en parámetros en donde queremos que se mantenga el nivel de cloro.

**Valor medido:** Es el valor obtenido en tiempo real.

**Tiempo de muestreo:** Tiempo establecido de cada medición, este tiempo lo podemos asignar de 3 a 90 minutos.

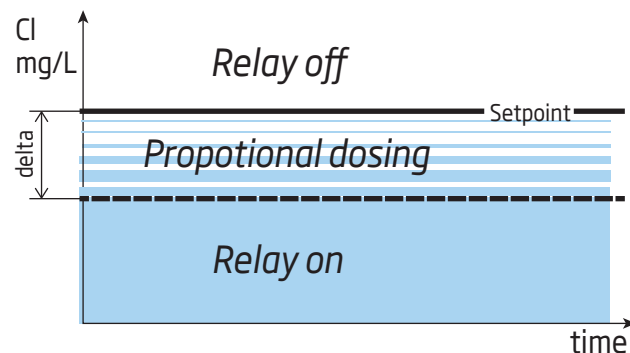
**Delta:** Valor de ajuste del parámetro proporcional, con este valor ajustamos nuestra configuración proporcional.

## Recomendaciones

- Es importante antes de realizar este ajuste, identificar el tiempo de muestreo. Este tiempo de muestre se recomienda ajustar en tiempos cortos para tanques de control pequeños y un tiempo mas largo para tanques de dimensión grandes.

- Es importante antes de realizar este ajuste, identificar el tiempo de muestreo. Este tiempo de muestreo se recomienda ajustar en tiempos cortos para tanques de control pequeños y un tiempo más largo para tanques de dimensión grandes.
- Cuando ya se tiene identificado el tiempo de muestreo el siguiente paso es identificar la concentración correcta del cloro a dosificar, con la siguiente ecuación se puede determinar la concentración  $C1 * V1 = C2 * V2$ .
- La bomba dosificadora juega un papel importante con el flujo y volumen de dosificación para determinar la concentración del cloro.

Con estos ajustes podemos lograr una dosificación proporcional como se muestra en la siguiente gráfica:



## Comunícate con nosotros para mayor información

**Santa Cruz:**

Tel: (591 3) 3116969 / (591 3) 3120130

**La Paz:**

Tel: (591 2) 2128418 / (591 2) 2120793

**Cochabamba:**

Tel: (591 4) 412 9049

[www.hannabolivia.com](http://www.hannabolivia.com)

Síguenos como: **Hannabolivia**

