



SERVICIUDAD E.S.P.	Código STPR-21	Versión 01
Parada y arranque de la planta	Página 1 de 4	

1. OBJETIVO:

Ejecutar una adecuada y consecutiva parada de actividades en planta en caso de ser necesario, así como una correcta reanudación de las mismas al resolver los inconvenientes presentados.

2. ALCANCE:

Aplica para todas las actividades que deban pararse en planta al momento de generarse algún imprevisto.

3. RESPONSABLE:

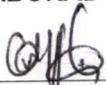
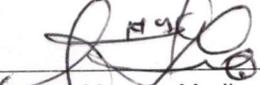
Los procedimientos de parada y arranque en toda la planta son realizados por la Profesional de la Planta de Tratamiento o el Tecnólogo químico de turno que se encuentra atento a cambios y/o avisos que se generen desde Bocatoma, en el Municipio de Dosquebradas o en la misma planta. .

4. CONDICIONES GENERALES:

El procedimiento de parada en planta se realiza cuando se presentan algunos inconvenientes específicos y es necesaria la suspensión de actividades durante cierto periodo de tiempo. De manera puntal los inconvenientes para suspender actividades son:

- Cierre en Bocatoma (generalmente por Borrascas).
- Llamado desde oficinas por daño en Dosquebradas.
- Daño interno en planta
- Daño en planta de energía

Una vez solución cualquiera de estos problemas, es necesaria la reanudación (arranque) de las actividades

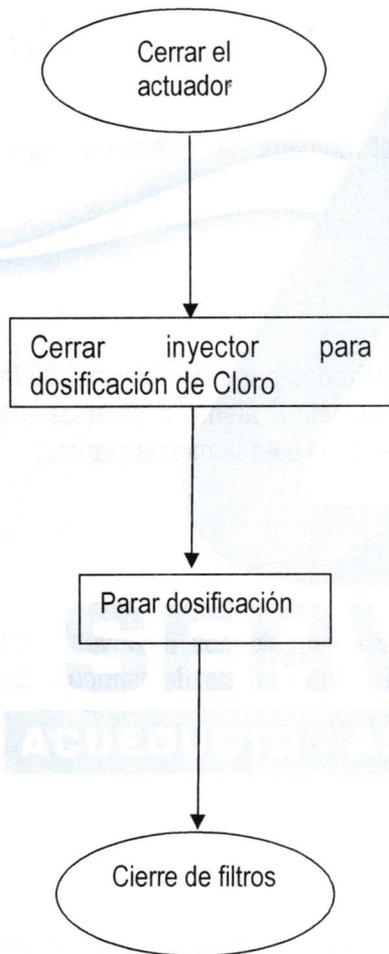
ELABORADO POR: 	REVISADO POR: 	APROBADO POR: 
Genny Marcela Hurtado	Juan Carlos Nieto Londoño	Carlos Arturo Moreno Medina
Fecha: 06-02-2014	Fecha: 14-02-2014	Fecha: 21-04-2014



SERVICIUDAD E.S.P.	Código STPR-21	Versión 01
Parada y arranque de la planta	Página 2 de 4	

5. DESARROLLO: (FLUJOGRAMA)

- Parada de planta

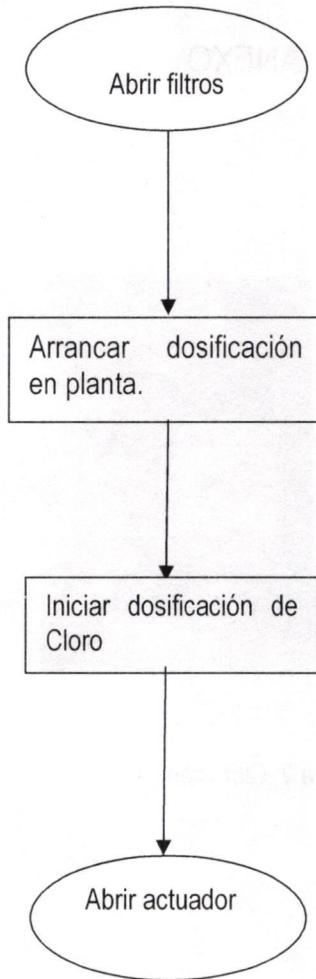


<p>El actuador cuenta con dos modos de manejo uno remoto y otro manual (fallas de energía). Cerrar el actuador como se indica en el procedimiento STPR-06 de acuerdo a como se encuentre funcionando.</p>	<p>Tecnólogo químico de la planta</p>
<p>Para evitar fugas de Cloro por tuberías al parar planta, deberá cerrarse la llave del inyector y verificar que la aguja del mismo no marque ningún flujo de salida.</p>	
<p>En caso de estar dosificando, para motores y dosificación según se indica en el procedimiento STPR-18</p>	
<p>Para detener el paso de agua al canal de conducción y distribución, es necesario cerrar los filtros teniendo en cuenta el nivel de agua que debe quedar para evitar el arrastre del material filtrante; para esto, cerrar las válvulas N°1 y 2, abrir válvulas N°3, 4 y 5 siguiendo procedimiento STPR-10</p>	



SERVICIUDAD E.S.P.	Código STPR-21	Versión 01
	Página 3 de 4	

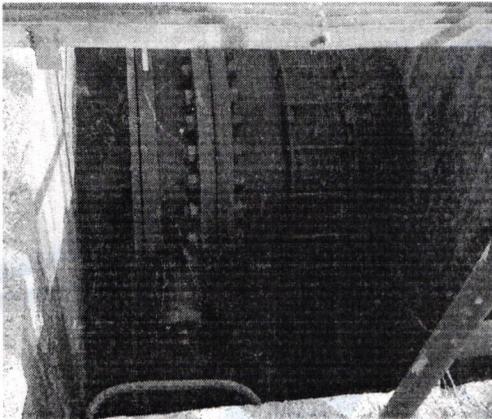
• Arranque de planta



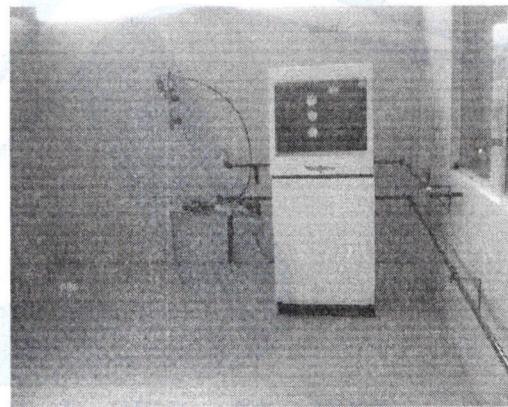
<p>Abrir las válvulas N°1 y 2, cerrar válvulas N°3, 4 y 5 según procedimiento STPR-10, permitiendo el llenado de filtros nuevamente una vez se restablezcan las demás actividades.</p>	<p>Tecnólogo químico de la planta</p>
<p>Teniendo en cuenta que el agua llega con características desconocidas, es necesario dar inicio al proceso de dosificación siguiendo los procedimientos STPR-14, STPR-15, STPR-16 y STPR-19</p>	
<p>La dosificación de Cloro se inicia según el procedimiento STPR-13</p>	
<p>Se abrirá el actuador como corresponda, según el procedimiento STPR-06, dejando correr el caudal de agua necesario para restablecer el funcionamiento normal de la planta.</p>	

SERVICIUDAD E.S.P.	Código STPR-21	Versión 01
Parada y arranque de la planta	Página 4 de 4	

7. ANEXO: Actividades de parada y arranque de planta



ANEXO 1.



ANEXO

Figura 1. Actuador

Figura 2. Cloración