

REQUERIMIENTO

ESTANDAR
O LINEAMIENTO

SET BOP'S	
<p>Estado, Tipo, Capacidad y Rango de BOP'S: La presión de trabajo de las preventoras debe ser igual o mayor a la esperada como máxima presión de superficie.</p>	API RP 53: 6.2
<p>Inspecciones, Mantenimiento y Certificado API: Cada 3-5 años de servicio, el BOP y demás componentes de control deberá ser desmontado e inspeccionado de acuerdo con las directrices del fabricante.</p> <p>Los componentes como elastómeros, deben ser cambiados al presentar desgastes y corrosión.</p> <p>Equipo de registros como la documentación de la API de fabricación, certificación de la NACE, y las pruebas de aceptación en fábrica informes, deben ser retenidos. Cuando sea necesario, copias de los fabricantes de equipos, libros y de certificación de terceros, deben estar disponibles para su revisión.</p>	API RP 53: 17.10.3 y 17.13.2
<p>BOP para pozos con H2S: De existir la probabilidad de encontrarse H2S, se deberán usar preventoras y demás equipos de control de pozo que cumplan con los requisitos de la API RP 49.</p>	API RP 53: 20.1
<p>Eslinga para instalar preventoras (certificada): Las Eslingas para el Izaje de cargas, deberán ser certificadas por empresas avaladas en el sector.</p>	API Spec 9A: 6.1
<p>Ram de tamaño apropiado para la operación y en stock suficiente: A continuación una mínima recomendada de partes de repuesto BOP (Para el servicio previsto) deben ser cuidadosamente almacenados, mantenidos y de fácil acceso:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Un conjunto completo de protecciones de goma para cada tamaño y tipo de RAM y BOP que se utiliza. b. Un juego completo de sellos del capó o una puerta para cada tamaño y tipo de RAM y BOP que se utiliza. c. Embalaje de plástico para los sellos de BOP secundaria. d. Anillo de juntas para adaptarse a las conexiones finales. e. Un repuesto para el Preventor anular, elemento de embalaje y un conjunto completo de los precintos. f. Un juego de choques, similares al usado en el manifold de choque. j. Una válvula similar a las usadas en el manifold de choque. 	API RP 53: 6.4

REQUERIMIENTO	ESTANDAR O LINEAMIENTO
<p>Prueba de funcionamiento y de presión de BOP (registro con fecha y resultados): El equipo de control debe hacer una prueba de presión con agua. El aire debe ser eliminado del sistema antes de la prueba, antes de aplicar presión. El sistema de control y las cámaras hidráulicas deben ser limpiadas de la corrosión y lubricados.</p> <p>Instrumentación Cartas de registros de manómetros utilizados y todos los resultados de las pruebas deben ser grabadas. Las mediciones de la presión deben ser hechas en no menos del 25 por ciento ni más del 75 por ciento de la presión total del indicador.</p> <p>Se debe efectuar prueba de presión al equipo de control por lo menos en las siguientes ocasiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Después de la desconexión o reparación de cualquier contención de la presión - Cambio de sello en el BOP, línea de matar o reparación del conjunto del equipo de control de pozo. - No debe exceder de 21 días. <p>Documentación de las pruebas Los resultados de todos los equipos a presión de BOP y las pruebas de función deberán ser documentados e incluyen, como mínimo, los indicadores de presión y carta de registros y todos los resultados de las pruebas. Las mediciones de la presión deben ser hechas en no menos del 25 por ciento ni más del 75 por ciento de la presión total.</p>	<p>API RP 53: 17.3 a 7;</p>
<p>Después de cerrar todo el sistema de BOP` s la presión de las botellas debe ser mayor de 1200 psi: Después de cerrar el set de preventoras y posterior apertura, la presión en las botellas del acumulador deberá quedar en por lo menos 200 psi (1,38 MPa) por encima del mínimo recomendado de precarga de presión.</p>	<p>API RP 53: 12.3.2</p>
<p>Iluminación suficiente y prueba de explosión: Cuando la iluminación adecuada no puede ser puesta a disposición por otros medios, luces portátiles deben ser proporcionadas.</p> <p>Siempre que sea posible, los focos en uso se deben colocar en posiciones a fin de no perjudicar la visión de las personas en el área de trabajo. Las operaciones no deben realizarse con faros de los vehículos como sustituto para la iluminación de plataforma.</p> <p>El equipo de iluminación y accesorios serán de clasificación eléctrica apropiada para la zona en que se encuentran. Ver API RP 500 y API RP 505. Equipos de iluminación, Equipos de Perforación en la torre o mástil, tanques, y el piso de la torre, como trata específicamente la API RP 500 y API RP 505, debe ser cerrada y sellada.</p>	<p>API RP 54: 9.14.4 a 7 y 9.14.10, API RP 500, 5.3 y 10.1-16; OSHA: 307(b)(1)</p>