

# SERVIABU

SERVICIO DE INGENIERIA MANTENIMIENTO Y BUCEO

Disciplina, especialización y exigencia





### ***SISTEMAS DE PROTECCIÓN CATÓDICA***

Durante más de 20 años, trabajamos con sistemas de protección catódica para tanques, tuberías submarinas, muelles, entre otras. Contamos con Ingenieros con certificación NACE en protección catódica.



### ***MEDICIÓN DE ESPESORES POR ULTRASONIDO***

La técnica por ultrasonido nos permite determinar el desgaste del espesor de pared de tuberías, tanques, pilotes, boyas, entre otras. Contamos con Ingenieros certificados en ASNT nivel II en ultrasonido.



### ***VALIDACIÓN DE LA INTEGRIDAD ESTRUCTURAL Y MECÁNICA DE TUBERÍAS, MANGUERAS, BOYAS, CÁMARAS DE DESCOMPRESIÓN, VÁLVULAS DE BLOQUEO, ENTRE OTROS***

Validamos la integridad de las tuberías, mangueras, boyas, cámaras de descompresión, válvulas de bloqueo, entre otros; mediante la técnica de pruebas de hermeticidad (Pruebas hidrostáticas, neumáticas, etc) Contamos con registradores de presión y temperatura de acuerdo con las exigencias del DS-081-2007; asimismo, con Ingenieros certificados por ASNT en pruebas de presión.



### ***INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE MONITOREO DE CORROSIÓN INTERNA PARA TUBERÍAS***

Instalamos cupones de corrosión y realizamos pruebas químicas para determinar la agresividad del fluido y velocidades de corrosión en laboratorio. Contamos con Ingenieros con certificación NACE en corrosión interna.



## ***INSPECCIÓN VISUAL DEL RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO. TÉCNICA DCVG PARA TRAMOS ENTERRADOS***

Los recubrimientos evitan que las estructuras en contacto con el ambiente se corroan. Para realizar estos trabajos, contamos con Ingenieros con certificación ASNT en inspección visual nivel II.



## ***INSPECCIÓN VISUAL DE ESTRUCTURAS SUBMARINAS***

Mediante la inspección visual, se detectan discontinuidades y/o defectos que pueden afectar la integridad mecánica de las estructuras submarinas.



## ***INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE BOYAS Y CADENAS***

Inspección y medición de espesores de boyas.



## ***INSPECCIÓN DE EMISARIOS SUBMARINOS***

La inspección de emisarios submarinos tiene por objetivo corroborar que todos los elementos que componen el sistema brinden la operatividad deseada y así evitar cualquier tipo de imprevistos



## ***INSPECCIÓN DE TANQUES CONTRA INCENDIO***

Nuestro servicio de inspección de tanques de almacenamiento de agua es realizado de acuerdo con los parámetros establecidos por el Código API 653.



## ***LANZAMIENTO DE TUBERÍAS DE DESCARGA DE COMBUSTIBLES Y EMISARIOS SUBMARINOS***

Servicios de lanzamiento de tubería submarinas en todas las etapas (señalización, posicionamiento, lanzamiento y fondeo), cumpliendo con todas las exigencias de seguridad y medioambiente.



## ***FILMACIONES SUBMARINAS***

Contamos con equipos de última generación para realizar filmaciones submarinas mediante ROVs ( Remote Operated Vehicle), relacionadas al área de inspección de muelles, tuberías, tanques de agua, cascos de barco ,etc.



## ***SOLDADURA SUBMARINA***

Contamos con ingenieros, buzos profesionales patentados con amplia experiencia para ejecutar las labores de soldadura subacuática, cumpliendo con los más altos estándares de calidad, seguridad y medioambiente.



## ***LIMPIEZA DE PILOTES***

Las labores de limpieza de pilotes tienen como objetivo mantener las estructuras en óptimas condiciones.



## ***INSPECCIÓN Y LIMPIEZA DE CASCOS DE BUQUES***

Los trabajos de limpieza de cascos de barcos mejoran la eficiencia en consumo de combustible y mantienen en óptimo estado la embarcación.



## ***MANTENIMIENTO DE RECTIFICADORES***

Realizamos trabajos de inspección, mantenimiento y suministro a todo tipo de Transformadores/Rectificadores usados para la protección catódica.