



ANEXO 10

REQUISITOS PARA SERVICIOS DE IZAMIENTO DE CARGAS

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ☒ Requisito Obligatorio
- ☐ Requisito debe estar disponible

Requisitos					
Requisitos de mantenimiento para Equipos Moviles: Aplica para grúas montadas sobre llantas u orugas, montacargas, telehandler y excavadoras.		SI	Disponible	Observaciones	Periodicidad
1	Hoja de vida Ingeniero de Mantenimiento.			Donde se verifica la experiencia del ingeniero que lidera las tareas de mantenimiento, deberá ser Ingeniero Mecánico, Eléctrico, Electromecánico y/o afines.	Cada vez que se establezca un requerimiento
2	Tarjeta profesional Ingeniero de Mantenimiento.			Donde se verifica la competencia del ingeniero que lidera las tareas de mantenimiento.	Cada vez que se establezca un requerimiento
3	Hoja de vida del personal operativo que ejecuta los mantenimientos.		X	Donde se verifica la experiencia del personal que ejecuta las tareas de mantenimiento. En caso de que el mantenimiento requiera una	Cada vez que se establezca un requerimiento
4	Tarjeta profesional personal electricista.			Expedida por CONTE (Nivel Técnico) Expedida por CONALTEL (Nivel Tecnólogo)	Cada vez que se establezca un requerimiento
5	Procedimiento de mantenimiento.		X	Donde se especifiquen los estándares de seguridad y procedimiento a seguir en el desarrollo de las actividades.	Cada vez que se establezca un requerimiento
6	Procedimiento control y bloqueo energías peligrosas LOTO.		X	Donde se especifiquen las metodologías de bloqueo y etiquetado de las fuentes de energías peligrosas existentes en los equipos.	Cada vez que se establezca un requerimiento
7	Inventario elementos de bloqueo.		X	Donde se especifiquen los elementos de bloqueo a utilizar.	Cada vez que se establezca un requerimiento
8	Inventario de Herramientas.		X	Donde se especifiquen las herramientas a utilizar.	Previo a la operación del equipo
9	Lista de verificación preoperacional herramientas electromecánicas.		X	Donde se especifiquen los parametros de inspección del equipo.	Previo a la operación del equipo
10	Certificado de Soldador.			Donde se verifique la competencia del personal que ejecuta soldadura en caso de ser requerida.	Previo a la operación del equipo
11	Hoja de vida Soldador.		X	Donde se verifique la experiencia del personal que ejecuta la soldadura en caso de ser requerida.	Previo a la operación del equipo
12	Ficha técnica de repuestos.			Donde se verifique la conformidad de los elementos replazados y su compatibilidad con el equipo.	Previo a la operación del equipo
13	Cronograma de mantenimiento.			Donde se especifique fecha, hora y duración de intervención. Donde se relacione el personal ejecutor.	Previo a la operación del equipo
14	Informe de mantenimiento.			Donde se describa detalladamente los resultados de la intervención y el desarrollo de actividades.	Previo a la operación del equipo

Requisitos					
Requisitos: Alquiler de equipos		SI	Disponible	Observaciones	Periodicidad
1	Registro Único Nacional de Tránsito (RUNT) expedido por el Ministerio de Transporte.			Cada maquina deberá contar con este registro.	Previo a la operación del equipo
2	Matricula del equipo.			Expedida por el organismo nacional de tránsito. Aplica para equipos móviles.	Previo a la operación del equipo
3	Seguro Obligatorio para Accidentes de Tránsito (SOAT) vigente.			De la maquina.	Previo a la operación del equipo
4	Ficha técnica y manual de uso del equipo.			Donde se especifique la tabla de capacidad del equipo y las recomendaciones de operación.	Previo a la operación del equipo
5	Certificación de conformidad del equipo.			Expedida por el fabricante del equipo.	Previo a la operación del equipo
6	Certificación de inspección del equipo.			Expedida por una entidad avalada por la ONAC.	Previo a la operación del equipo
7	Lista de verificación preoperacional del equipo.			Donde se especifiquen los parámetros de inspección de los elementos del equipo.	Previo a la operación del equipo
8	Hoja de vida del equipo.			Donde se especifique la trazabilidad de la puesta en servicio y los mantenimientos ejecutados en el equipo.	Previo a la operación del equipo
9	Ficha técnica de los accesorios de izaje.			Donde se especifique la capacidad del accesorio y las recomendaciones de operación.	Previo a la operación del equipo
10	Certificación de conformidad de los accesorios de izaje.			Expedida por el fabricante del equipo.	Previo a la operación del equipo
11	Certificación de inspección de los accesorios de izaje.			Expedida por una entidad avalada por la ONAC.	Previo a la operación del equipo
12	Lista de verificación preoperacional de los accesorios de izaje.			Donde se especifiquen los parámetros de inspección del equipo.	Previo a la operación del equipo
13	Hoja de vida de los accesorios de izaje.			Donde se especifique la trazabilidad de la puesta en servicio del accesorio.	Previo a la operación del equipo
14	Hoja de vida o del operador del equipo de izaje.			Donde se especifique la experiencia que ha tenido el personal en la operación del equipo. La Empresa puede certificar la experiencia del Operador.	Previo a la operación del equipo
15	Certificado de operador del equipo.			Donde se verifique la competencia del operador para manipular el equipo.	Previo a la operación del equipo
16	Licencia de conducción vigente expedida por el Ministerio de Transporte.			Aplica para el conductor del equipo.	
17	Hoja de vida del aparejador de cargas.			Donde se especifique la experiencia que ha tenido el personal en el aparejamiento de cargas. La Empresa puede certificar la experiencia del operador.	Previo a la operación del equipo
18	Certificado de aparejador de cargas.			Donde se verifique la competencia del aparejador de cargas.	Previo a la operación del equipo
19	Certificado de afiliación vigente a la Entidad Promotora de Salud (EPS).				Mensual
20	Certificado de afiliación vigente a la Administradora de Riesgos Laborales (ARL).				Mensual
21	Certificado de afiliación vigente a la Administradora del Fondo de Pensión (AFP).				Mensual
22	Certificado de aptitud médica sin restricciones para operar maquinaria amarilla, pesada. (Examen psicosensoométrico)				
23	Formato de plan de izaje			Donde se verifique el calculo del factor de seguridad de la maniobra.	Previo al desarrollo del trabajo.
24	Procedimiento de Izaje			Donde se especifiquen los estándares de seguridad y procedimientos a seguir en el desarrollo de las actividades.	Previo al desarrollo del trabajo.

Requisitos					
Requisitos para Adquisición de Equipos Móviles: Aplica para grúas montadas sobre llantas u orugas, montacargas, telehandler y excavadoras.		SI	Disponible	Observaciones	Periodicidad
1	Matricula del equipo.			Expedida por el organismo nacional de transito.	Previo a la operación del equipo
2	Ficha técnica del equipo.			Donde se especifique la tabla de capacidad del equipo y las recomendaciones de operación.	Previo a la operación del equipo
3	Certificación de conformidad del equipo.			Expedida por el fabricante del equipo.	Previo a la operación del equipo
4	Certificación de inspección del equipo.			Expedida por una entidad avalada por la ONAC. Aplica para equipos móviles.	Previo a la operación del equipo
5	Lista de verificación preoperacional del equipo.			Donde se especifiquen los parametros de inspección de los elementos del equipo.	Previo a la operación del equipo
6	Hoja de vida del equipo.			Donde se especifique la trazabilidad de la puesta en servicio y los mantenimientos ejecutados en el equipo.	Previo a la operación del equipo

Adquisición de Equipos Fijos: Aplica para puente grúas, monorraíles, brazos pescantes, pórticos, malacates y equipos fijos que requieran de una estructura para su operación.		SI	Disponible	Observaciones	Periodicidad
1	Ficha técnica del equipo.			Donde se especifique la tabla de capacidad del equipo y las recomendaciones de operación.	Previo a la operación del equipo
2	Certificación de conformidad del equipo.			Expedida por el fabricante del equipo.	Previo a la operación del equipo
3	Lista de verificación preoperacional del equipo.			Donde se especifiquen los parámetros de inspección de los elementos del equipo.	Previo a la operación del equipo
4	Hoja de vida del equipo.			Donde se especifique la trazabilidad de la puesta en servicio y los mantenimientos ejecutados en el equipo	Previo a la operación del equipo
5	Memoria de cálculo de la estructura.			Donde se especifiquen los parámetros de diseño y resistencia de materiales. Deberá estar firmada por un Ingeniero calculista. Aplica para puente grúas, monorraíles, brazos pescantes, pórticos, malacates y equipos fijos que requieran de una estructura para su operación.	Previo a la operación del equipo
6	Tarjeta profesional Ingeniero calculista.			Donde se verifique la competencia del personal que diseña y calcula la estructura.	Previo a la operación del equipo
7	Hoja de vida Ingeniero calculista.			Donde se verifique la experiencia del personal que diseña y calcula la estructura.	Previo a la operación del equipo
8	Informe de Instalación.			Donde se relaciona la fabricación y entrega del equipo por parte del proveedor. Se deben de adjuntar planos de diseño. Aplica para puente grúas, monorraíles, brazos pescantes, pórticos, malacates y equipos fijos que requieran de una estructura para su operación.	Previo a la operación del equipo
9	Pruebas de ensayos no destructivos de soldadura.			Donde se especifiquen los procedimientos, pruebas y/o ensayos no destructivos aplicados en la soldadura. Aplica para puente grúas, monorraíles, brazos pescantes, pórticos, malacates y equipos fijos que requieran de una estructura para su operación.	Previo a la operación del equipo
10	Certificado de Soldador.			Donde se verifique la competencia del personal que ejecuta la soldadura en la estructura.	Previo a la operación del equipo
11	Hoja de vida Soldador.			Donde se verifique la experiencia del personal que ejecuta la soldadura en la estructura.	Previo a la operación del equipo