SERVICIO ELECTROMECANICO GARCIA

INFORME DE INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO INICIAL CONTRATO No C01.PCCNTR.9604208

Objeto del contrato:

"CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INTEGRAL, INCLUYENDO REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA DEL ÁREA DE CARPINTERÍA DEL CIDM REGIONAL SANTANDER VIGENCIA 2026".

Fecha de inicio del contrato: 03 de agosto de 2026
Fecha de terminación del contrato: 01 de octubre de 2026
Duración del contrato: 60 días
Estado del contrato: En ejecución

2. OBJETO DEL INFORME

El presente informe tiene como finalidad documentar las condiciones iniciales encontradas durante la inspección realizada a la maquinaria del área de carpintería del CIDM Regional Santander, objeto del contrato **C01.PCCNTR.9604208**, previamente al inicio de las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo.

La inspección permitió establecer las condiciones generales de conservación, disponibilidad operativa y estado visible de los equipos, así como identificar las actividades de mantenimiento, reparación, suministro de repuestos y demás intervenciones requeridas de acuerdo con las condiciones encontradas y con las especificaciones técnicas establecidas para el contrato.

El presente documento constituye el registro de referencia de las condiciones en las cuales fueron encontrados los equipos al inicio del proceso de intervención.

3. ALCANCE DE LA INSPECCIÓN INICIAL

La inspección inicial comprendió la revisión general de los equipos contemplados dentro de las especificaciones técnicas del contrato, particularmente:

- Cepillo Invicta RC 63D.
- Planeadora Griggio PF 530.
- Lijadora Holywood DFS-120F.
- Kit de cuatro cuchillas Griggio PF 530, como elemento asociado a la intervención de la planeadora.

Durante la inspección se realizó una revisión visual y general de las condiciones de los equipos, teniendo en cuenta su estado de conservación, disponibilidad para operación, condiciones de limpieza y los principales sistemas que requieren intervención.

Las actividades de mantenimiento y reparación que se describen en el presente informe corresponden a las necesidades identificadas durante la revisión inicial y se encuentran relacionadas con las actividades establecidas en las especificaciones técnicas del contrato.

4. ESTADO INICIAL DE LOS EQUIPOS

4.1. CEPILLO INVICTA RC 63D

Estado inicial

Durante la inspección inicial se encontró el cepillo Invicta RC 63D fuera de servicio y desconectado de la alimentación eléctrica, por lo cual el equipo no se encontraba disponible para operación normal al momento de realizar la revisión.

De acuerdo con las condiciones encontradas y con las especificaciones técnicas del contrato, se identificó la necesidad de realizar una intervención de mantenimiento preventivo y correctivo orientada a la recuperación de las condiciones funcionales del equipo.

Dentro de las actividades previstas se encuentra la intervención del sistema de elevación y descenso, así como la revisión y reparación del conjunto mecánico asociado a la caja, incluyendo el piñón.

Actividades de mantenimiento requeridas

- Mantenimiento preventivo y correctivo general.
- Revisión del sistema de elevación y descenso.
- Intervención y puesta en funcionamiento del sistema de elevación y descenso.
- Inspección del mecanismo de transmisión y caja.
- Revisión y reparación del piñón de la caja.
- Suministro de los repuestos requeridos.
- Revisión de los diferentes elementos mecánicos del equipo.
- Limpieza general.
- Ajuste de los componentes que lo requieran.
- Verificación del funcionamiento general del equipo.
- Realización de pruebas de operación posteriores a la intervención.

4.2. PLANEADORA GRIGGIO PF 530

Estado inicial

Durante la inspección inicial se encontró la planeadora Griggio PF 530 fuera de servicio y desconectada de la instalación eléctrica.

Debido a esta condición, el equipo no se encontraba disponible para operación al momento de realizar la inspección inicial, siendo necesario realizar una intervención de

mantenimiento preventivo y correctivo orientada a la revisión de sus diferentes sistemas y a la recuperación de sus condiciones de funcionamiento.

De acuerdo con las especificaciones técnicas del contrato, también se contempla la fabricación de elementos requeridos para las planchas y el conjunto de cuchillas, así como el suministro del juego de cuchillas correspondiente.

Actividades de mantenimiento requeridas

- Mantenimiento preventivo y correctivo general.
- Revisión de los sistemas mecánicos.
- Revisión de los componentes eléctricos.
- Inspección de los sistemas de transmisión y movimiento.
- Revisión del conjunto del mandril y sistema de corte.
- Fabricación de dos piezas en aluminio para las planchas.
- Fabricación de sobre piso para las cuchillas del mandril.
- Suministro e instalación del juego de cuchillas correspondiente.
- Suministro de los repuestos y elementos necesarios.
- Limpieza general del equipo.
- Ajuste y verificación de los diferentes componentes.
- Pruebas de funcionamiento.
- Puesta en servicio del equipo una vez finalizadas las intervenciones correspondientes.

4.3. LIJADORA HOLYWOOD DFS-120F

Estado inicial

Durante la inspección inicial de la lijadora Holywood DFS-120F se evidenció una acumulación considerable de polvo y residuos de madera, particularmente en la zona correspondiente al rodillo motriz.

De igual manera, se observó presencia generalizada de polvo de madera sobre diferentes partes de la estructura y superficies de la máquina.

La acumulación de residuos hace necesaria la ejecución de una limpieza técnica integral y la revisión de los componentes asociados al movimiento y transmisión del equipo, con el propósito de establecer sus condiciones y permitir posteriormente una operación adecuada.

Actividades de mantenimiento requeridas

- Mantenimiento general preventivo.
- Mantenimiento correctivo de los elementos que requieran intervención.
- Limpieza técnica general de la máquina.
- Limpieza y revisión del rodillo motriz.
- Inspección de los elementos de transmisión.

- Suministro e instalación de las bandas compatibles requeridas.
- Revisión de los elementos móviles.
- Instalación y ajuste de las bandas.
- Balanceo del rodillo motriz.
- Revisión general de las condiciones mecánicas.
- Verificación del funcionamiento del equipo.
- Realización de pruebas operativas posteriores al mantenimiento.

5. DIAGNÓSTICO GENERAL INICIAL

Como resultado de la inspección realizada, se estableció que los equipos presentaban condiciones que requieren la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, de acuerdo con el alcance establecido en las especificaciones técnicas del contrato.

El cepillo Invicta RC 63D y la planeadora Griggio PF 530 fueron encontrados fuera de servicio y desconectados de la alimentación eléctrica, por lo que se requiere realizar una revisión integral de sus sistemas antes de proceder con su puesta en funcionamiento.

En el caso de la lijadora Holywood DFS-120F, se evidenció una acumulación considerable de polvo y residuos de madera sobre diferentes componentes y superficies de la máquina, con una concentración importante de material en la zona del rodillo motriz. Esta condición requiere una limpieza técnica general y la revisión de los elementos asociados al movimiento y transmisión.

Las condiciones identificadas durante la inspección inicial presentan correspondencia con las actividades de mantenimiento, reparación, fabricación y suministro de repuestos contempladas dentro de las especificaciones técnicas del contrato.

6. RECOMENDACIONES

Se recomienda ejecutar las actividades de mantenimiento de manera progresiva y organizada, iniciando con la limpieza e inspección detallada de los equipos y posteriormente realizando las intervenciones mecánicas, eléctricas y funcionales requeridas.

Para los equipos encontrados fuera de servicio y desconectados de la alimentación eléctrica, se recomienda realizar las verificaciones correspondientes antes de su energización, con el fin de establecer las condiciones de los diferentes sistemas y prevenir posibles daños durante las pruebas de funcionamiento.

Una vez finalizadas las actividades de mantenimiento, deberán realizarse las correspondientes pruebas operativas y verificaciones funcionales de cada equipo.
De igual manera, se recomienda mantener un registro fotográfico de las condiciones iniciales, de las actividades ejecutadas y del estado final de cada máquina como soporte del proceso de mantenimiento desarrollado en el marco del contrato.

7. CONCLUSIÓN

La inspección inicial permitió establecer las condiciones generales en las que se encontraban los equipos de carpintería objeto del contrato C01.PCCNTR.9604208, antes de la ejecución de las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo.

Durante la revisión se encontró que el cepillo Invicta RC 63D y la planeadora Griggio PF 530 se encontraban fuera de servicio y desconectados de la alimentación eléctrica. Por su parte, la lijadora Holywood DFS-120F presentaba una acumulación considerable de polvo y residuos de madera, particularmente en el área del rodillo motriz y sobre diferentes partes de su estructura.

Con base en las condiciones observadas, se establece la necesidad de ejecutar las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, suministro de repuestos, fabricación de elementos, limpieza, ajustes, instalación y pruebas de funcionamiento contempladas en las especificaciones técnicas del contrato.

El presente informe establece el estado inicial de referencia de los equipos previo a la ejecución de las actividades de mantenimiento, y servirá como soporte para el seguimiento de las intervenciones y la posterior verificación de las condiciones de funcionamiento de las máquinas.

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía 1. Cepillo Invicta RC 63D – Estado inicial



Descripción: Vista general del cepillo Invicta RC 63D durante la inspección inicial, encontrado fuera de servicio y desconectado de la alimentación eléctrica.

Fotografía 2. Planeadora Griggio PF 530 – Estado inicial



Descripción: Vista general de la planeadora Griggio PF 530 durante la inspección inicial, encontrada fuera de servicio y desconectada de la instalación eléctrica.

Fotografía 3. Lijadora Holywood DFS-120F – Estado inicial



Descripción: Vista general de la lijadora Holywood DFS-120F durante la inspección inicial.

Fotografía 4. Lijadora Holywood DFS-120F – Acumulación de residuos





Descripción: Evidencia de acumulación de polvo y residuos de madera sobre la estructura y diferentes componentes del equipo.

ELABORÓ:

JUAN PABLO GARCIA GAVIRIA
C.C. 1.070.950.320 de Facatativá

REPRESENTANTE LEGAL
SERVICIO ELECTROMECANICO GARCIA
TEL: 320 351 10 92
E-MAIL: soporteservicioelectromecanico@gmail.com

05/09/2026