

5002-0743

Bogotá D.C., 21 de marzo de 2023

Doctor
ERIC PADILLA RAMÍREZ
Director de Proyecto
CONSORCIO JUEGOS 2020
Ciudad

Asunto: Contrato C1725/2019 SUPER astro - Remisión Informe Mantenimiento Sistema MODUMÀTIC Febrero 2023

Respetado Doctor,

GERMAN ALBERTO SEGURA VÁSQUEZ, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No.79.602.841 de Bogotá D.C., domiciliado en la ciudad de Bogotá D.C., quien actúa en su calidad de Representante Legal de **CORREDOR EMPRESARIAL S.A.**, atendiendo a la comunicación del asunto, por medio del presente documento remitimos el informe del mantenimiento del Sistema MODUMÀTIC efectuado por RADELCO S.A.S en febrero de 2023.

Anexo: Informe Mantenimiento Sistema MODUMÀTIC.

Atentamente,



GERMAN ALBERTO SEGURA VÁSQUEZ
Representante Legal
CORREDOR EMPRESARIAL S.A.

CC. Dr. Yuberson Bravo Daza
Gerente de Fiscalización
COLJUEGOS EICE.

Elaboró: Esmeralda Rodríguez
Vo/Bo: Coordinación Jurídica

LISTA DE CHEQUEO DEL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS:

Equipos y sistemas electrónico,
eléctricos y electromecánicos para
juegos de suerte, azar y/o destreza

Nombre empresa:

CCORREDOR  EMPRESARIAL
S.A.

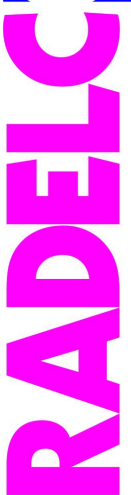
FECHA: 21/02/2023		NOMBRE DE MÁQUINA: Modumatic VI		CONSECUTIVO:001.
HORA LLEGADA: 9:00 AM		HORA SALIDA: 11:00AM		
ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO	INSUMO	FRECUENCIA	OBSERVACIONES
1	Verificar el correcto funcionamiento de la maquina antes de intervenirla para mantenimiento. Se debe hacer con presencia del funcionario encargado de la empresa CORREDOR EMPRESARIAL S.A.	Inspección.	4 meses	Se realizo
2	Medir las condiciones ambientales del lugar.	Termometro	4 meses	Se realizo
3	Medir la velocidad del aire en dos puntos de cada uno de los seis módulos.	Anemometro	4 meses	Se realizo
4	Para cualquier tipo de manipulación de la maquina, apague el regulador de voltaje y desconecte el suministro de energía.	Mantenimiento	4 meses	Se realizo
5	Desconecte las tomas de suministro de voltaje (color amarillo) e interconexión de red (color azul), de cada módulo.	Mantenimiento	4 meses	Se realizo
6	Limpieza de carros de salida de balotas de las cámaras de mezcla y bases de cada módulo.	Limpia acrílico sin amoníaco y antiestático, paño suave, no usar toallas de papel.	4 meses	Se realizo
7	Limpieza de acrílico de protección de la consola del máster.		4 meses	Se realizo
8	Verificar el estado y funcionamiento de las bisagras de las compuertas de acceso lateral y posterior de cada módulo, y de la consola de máster	Inspección.	4 meses	Se realizo
9	Limpieza y revisión de las tomas, enchufes y cables energía e interconexión de cada módulo y del suministro principal.	Limpiador contactos o cualquier tipo de limpiador liviano. (OBSERVACIÓN FÍSICA).	4 meses	Se realizo
10	Revisar que los cables no presenten quiebres, rajaduras, rupturas.	OBSERVACIÓN FÍSICA	4 meses	Se realizo
11	Limpieza del máster y tablero de control.	Limpia de Contactos o cualquier tipo de limpiador liviano.	4 meses	Se realizo
12	Revisar que todos los contactos de los switches y pulsadores del máster de mando estén bien asegurados.	Brocha, limpia contactos e inspección.	4 meses	Se realizo
13	Verificar que los elementos luminosos del máster de control y de la parte posterior de cada módulo se encuentren en buen estado.	Inspección visual.	4 meses	Se realizo
14	Medir la velocidad del aire a la salida de los sopladores y en la cámara donde se aloja la balota ganadora en cada módulo.	Anemometro	4 meses	Se realizo
15	Revisar que el calentamiento de los motores no sea excesivo.	Medidor de temperatura infrarojo.	4 meses	Se realizo
16	Revisar los voltajes de entrada y salida del regulador de voltaje.	Multímetro digital.	4 meses	119,3 voltios
17	Revisar los voltajes de entrada y salida de la caja multítona de voltaje.	Multímetro digital.	4 meses	121,7 voltios
18	Verificar estado y funcionamiento del electroimán de la compuerta superior.	accionamiento manual.	4 meses	Se realizo
19	Verificar el estado y el funcionamiento del sensor de fibra óptica.	accionamiento manual.	4 meses	Se realizo
20	Verificar el estado y funcionamiento del liberador de balotas.	accionamiento manual.	4 meses	Se realizo
21	Verificar apriete de tornillos de sujeción de acrílicos y ventiladores.	Destornilladores y llaves Hexagonas.	4 meses	Se realizo
22	Revisar y lubricar las ruedas de los módulos y del máster de control.	Lubricante en gotas, limpiador suave.	4 meses	Se realizo
23	Conectar cables de alimentación e interconexión de red y verificar que exista comunicación observando que los pilotos de transmisión y recepción de cada módulo enciendan alternamente (rojo y verde) para el modulo 6 los pilotos solo encenderán fijos. Proceder hacer protocolo igual que el ítem 1,2 y 3.	Balotas.	4 meses	Se realizo
24	Revisar la velocidad del aire en los motores auxiliares.	anemómetro	4 meses	Se realizo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL:

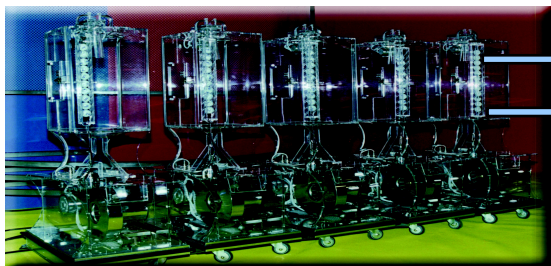
FECHA MANTENIMIENTO:14 de octubre de 2022		NOMBRE DE MÁQUINA: Modumatic VI		CONSECUTIVO:001.
HORA LLEGADA: RADELCO SAS		HORA SALIDA:		
ITEM	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO	INSUMO	FRECUENCIA	FECHA ENTREGA: OBSERVACIONES
1	Revisar la velocidad de los motores que sea igual en todos los módulos.	estroboscopio Digital.	Anual	No se puede revisar la velocidad de los motores por que estos se encuentran en una unidad sellada, solamente se pueden abrir cuando se hacen el mantenimientos en las instalaciones de RADELCO S.A.S.
2	Revisar que los motores no presenten vibraciones y ruido excesivos.	Estetoscopio.	Anual	No se puede realizar por que esta sellada la caja, esa limpieza se hace en las instalaciones de RADELCO S.A.S.
3	Verificar el estado y funcionamiento del sensor inductivo.	accionamiento manual.	Anual	No se puede realizar por que esta sellada la caja, esa limpieza se hace en las instalaciones de RADELCO S.A.S.
4	Limpieza de la rejillas de los filtros de entrada de aire.	Brocha y paño suave	Anual	en un lugar donde tenga las condiciones adecuadas, esa limpieza se hace en las instalaciones de RADELCO S.A.S.
5	Verificar el alcance del sensor fotoelectronico y calibrarlo.	accionamiento manual.	Anual	en un lugar donde tenga las condiciones adecuadas, esa limpieza se hace en las instalaciones de RADELCO S.A.S.

Observaciones:

N/A



MANTENIMIENTO BALOTERA MODUMATIC VI.
CORREDOR EMPRESARIAL-SUPER ASTRO MILLONARIO BOGOTÁ



DATOS AMBIENTALES INICIALES:

Ta = 23,7 °C.
RH = 70.4 %
WCI = 18 °C
Dp = 08 °C
WBT = 14 °C

ITEM 14: DATOS MEDICIÓN DE VELOCIDAD

Rango: Mínimo 21 m/s Baja
Rango: Máximo 27 m/s Alta

Punto	1	2
VELOCIDAD	BAJA	ALTA
UNIDADES	M/S	M/S
MODULO	motor pp	
1	24	16
2	22	14
3	24	18
4	24	16
5	24	13
6	25	15

La medición se encuentran en el rango

- 1 Esta medida se hizo en la boca del motor
2 Esta medida se hizo en la subida al cono

DATOS TEMPERATURA MOTOR PRINCIPAL

Rango: Mínimo ambiente 18 °C
Rango: Max. 23 °C

MODULO	1 °C	2 °C
	PRINCIPAL	AUXILIAR
1	18	19°
2	18	19°
3	18	19°
4	18	19°
5	18	18°
6	18	18°

La medición se encuentran en el rango

ITEM 3-VELOCIDAD DE MOTORES AUXILIARES

Rango: MIN 21M/S BAJA
Rango: MIN 12M/S ALTA

Punto	1	2
VELOCIDAD	BAJA	ALTA
UNIDADES	M/S	M/S
MODULO	motor pp	
1	27	14
2	27	16
3	25	16
4	24	13
5	26	14
6	27	14

La medición se encuentran en el rango

ITEM 4-16-17: MEDICIONES REGULADOR Y RED

Rango Medición entreda:

Rango Medición salida: 108 VAC- 114 VAC

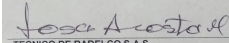
105 VAC-125 VAC

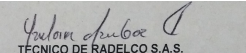
Medición	Medición
Revisar los voltajes de entrada y salida del regulador de voltaje.	119,3 Voltios
Revisar los voltajes de entrada y salida de la caja multímetro digital.	121,7 voltios
	OFF
	112,5 voltios
	ON

La medición se encuentran en el rango

ENCARGADOS DEL MANTENIMIENTO:

YAN LORIN GAMBOA RAMIREZ – Tecnólogo electrónico
JOSE ACOSTA – Técnico


TÉCNICO DE RADELCO S.A.S.
C.C. 19'433'135


TÉCNICO DE RADELCO S.A.S.
C.C. 25'712'839

SRA. LEIDY YOLANDA CANARIA RODRÍGUEZ-CARLOS ÁNGEL QUINTERO

Funcionario Corredor que recibe:

Calle 52 # 18 – 19, Sector de Galerías- PBX (601) 457 3236-Cel.3158363099 Bogotá, Colombia.
E-mail: ventas@radelco.com.co

RADELCO S.A.S.



RV: Radicación comunicado 5002-0743 Contrato C1725/2019 SUPER astro - Remisión Informe Mantenimiento Sistema MODUMÀTIC Febrero 2023

Esmeralda Rodriguez Guerrero <coordinacionsorteo@cempresarial.co>

Jue 23/03/2023 11:46 AM

Para: Sady Maritza Mendez Moreno <asistentegerencia@cempresarial.co>; Leidy Yolanda Canaria Rodriguez <delegado@cempresarial.co>
CC: DreamTeam_Juridico <controljuridico@cempresarial.co>; Ricardo Lopez Giusti <asistenteadministrativo@cempresarial.co>

 3 archivos adjuntos (2 MB)

5002-0743 Remisión Informes de Mantenimiento del sistema MODUMÀTIC Febrero 2022 C1725-2019 SUPER astro.pdf; Informe Mantenimiento Baloterías MODUMÀTIC Febrero 2023.pdf; 5002-0743 .docx;

Buen día Sady

Le informo que fue radicado el comunicado **5002-0743** Contrato C1725/2019 SUPER astro - Remisión Informe Mantenimiento Sistema MODUMÀTIC Febrero 2023, así:

1. Interventoría: Consecutivo No 2023-03-22_CJ2020_2250**2. Coljuegos: Consecutivo No. 20231030100582 el 2023-03-23**

Por lo anterior, agradezco ubicar esta información en la carpeta de **Correspondencia Enviada** del Contrato C1725-2019 de la Interventoría **CONSORCIO JUEGOS 2020**.

Cordial Saludo.

Esmeralda Rodriguez Guerrero

Coordinadora Sorteo

Tel:(1) 5190395 Ext.106 Cel. 3125189592

Corredor Empresarial S.A

Av Calle 26 N° 69 D 91 Oficina 802 Torre 2 Centro Empresarial Arrecife

Línea gratuita: 01 8000 112188



"La información contenida en este correo y sus Anexos es confidencial y solo puede ser utilizada por la persona o empresa a la cual está dirigida. Si usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este correo es prohibida y sancionada por la ley. Si por error recibe este correo, por favor reenviarlo al remitente de CORREDOR EMPRESARIAL S.A. y/o borrar el correo inmediatamente. Esta información es propiedad de CORREDOR EMPRESARIAL S. A. toda distribución o copia de este documento sin la autorización expresa de CORREDOR EMPRESARIAL S.A. es prohibida y sancionada por la ley."

De: Contactenos Coljuegos <contactenos@coljuegos.gov.co>

Enviado: jueves, 23 de marzo de 2023 11:12 a. m.

Para: Esmeralda Rodriguez Guerrero <coordinacionsorteo@cempresarial.co>

Asunto: Re: Radicación comunicado 5002-0743 Contrato C1725/2019 SUPER astro - Remisión Informe Mantenimiento Sistema MODUMÀTIC Febrero 2023

Buen día

Apreciado (S) Señor (es):

CORREDOR EMPRESARIAL

Atendiendo su correo electrónico nos permitimos informarle que este fue radicado bajo el No. 20231030100582 y será escalado al área correspondiente para la emisión de una respuesta formal.

Cualquier inquietud o información adicional que necesite no dude en contactarnos en nuestra línea de Servicio al Cliente en Bogotá 7420698 – 018000182888 a nivel nacional ó a través de nuestro correo electrónico contactenos@coljuegos.gov.co.

**Servicio al Ciudadano**

Coljuegos

Carrera 11 N° 93A – 85, Bogotá D.C., Colombia

Tel.: (+57-1) 742 33 68 | www.coljuegos.gov.co[Conoce aquí cómo aporta Coljuegos a la salud de los colombianos](#)

La información contenida en este correo y sus anexos es confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona o empresa a la cual está dirigida. Si Usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este correo es prohibida y sancionada por la ley. Si por error recibe este correo, por favor reenviarlo al remitente de Coljuegos y/o borrar el correo inmediatamente. Esta información es propiedad de Coljuegos toda distribución o copia de este documento sin la autorización expresa de Coljuegos es prohibida y sancionada por la ley.

El mié, 22 mar 2023 a las 17:01, Esmeralda Rodriguez Guerrero (<coordinacionsorteo@cempresarial.co>) escribió:
5002-0743

Bogotá D.C. 21 de marzo de 2023

Doctor**ERIC PADILLA RAMÍREZ****Director de Proyecto****CONSORCIO JUEGOS 2020****Ciudad****CC. Dr. YUBERSON BRAVO DAZA****Gerente de Fiscalización****COLJUEGOS EICE**

Asunto: Radicación comunicado **5002-0743** Contrato C1725/2019 SUPER astro - Remisión Informe Mantenimiento Sistema MODUMÀTIC Febrero 2023.

Radicación interventoría **CONSORCIO JUEGOS 2020 No. 2023-03-22_CJ2020_2250**

Cordial Saludo.

Esmeralda Rodriguez Guerrero

Coordinadora Sorteo

Tel:(1) 5190395 Ext: 106 Cel. 3125189592

Corredor Empresarial S.A

Av Calle 26 N° 69 D 91 Oficina 802 Torre 2 Centro Empresarial Arrecife

Linea gratuita: 01 8000 112188



"La información contenida en este correo y sus Anexos es confidencial y solo puede ser utilizada por la persona o empresa a la cual está dirigida. Si usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este correo es prohibida y sancionada por la ley. Si por error recibe este correo, por favor reenviarlo al remitente de CORREDOR EMPRESARIAL S.A. y/o borrar el correo inmediatamente. Esta información es propiedad de CORREDOR EMPRESARIAL S. A. toda distribución o copia de este documento sin la autorización expresa de CORREDOR EMPRESARIAL S.A. es prohibida y sancionada por la ley."

La información contenida en este correo y sus anexos es confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona o empresa a la cual está dirigida. Si Usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este correo es prohibida y sancionada por la ley. Si por error recibe este correo, por favor reenviarlo al remitente de Coljuegos y/o borrar el correo inmediatamente. Esta información es propiedad de Coljuegos toda distribución o copia de este documento sin la autorización expresa de Coljuegos es prohibida y sancionada por la ley.