CORREDOR EMPRESARIAL S.A.

www.cempresarial.co

5002-2595

Bogotá D.C., 5 de diciembre de 2023

Doctor
ERIC PADILLA RAMÍREZ
Director de Proyecto
CONSORCIO JUEGOS 2020
Ciudad

Asunto: Contrato 1725/2019 SUPER astro - Remisión Informe Mantenimiento preventivo del Sistema MODUMÁTIC de Noviembre 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 preventivo del Sistema MODUMÀTIC efectuado por RADELCO S.A.S de Octubre a Noviembre de 2023.

Anexo: Informe Mantenimiento preventivo Sistema MODUMÁTIC Noviembre 2023.

Atentamente,

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

CC. Dra. CLAUDIA YAMILE CASTIBLANCO AREVALO
Gerente de Fiscalización
COLJUEGOS EICE

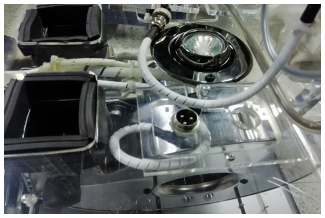
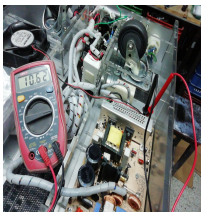
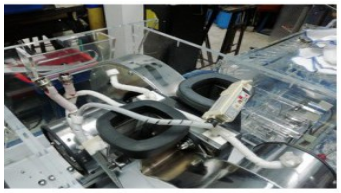
Elaboró: ESMERALDA RODRÍGUEZ
Vo/Bo: DIRECCIÓN JURÍDICA

ACTA DE MANTENIMIENTO No. 001 de 2023.

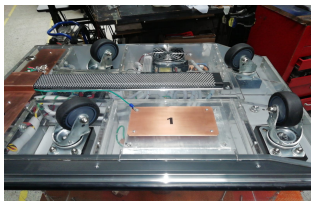
Bogotá D.C., 30 de noviembre de 2023.

El presente documento tiene como objetivo, presentar un informe sobre el mantenimiento aplicado a los 6 módulos neumáticos y el máster correspondientes al equipo de CORREDOR EMPRESARIAL- SORTEO EL SUPER astro, en la ciudad de Bogotá a cargo del personal ingeniero, técnico de RADELCO S.A.S.

INFORME SOBRE EL MANTENIMIENTO APLICADO A LOS 6 MÓDULOS NEUMÁTICOS

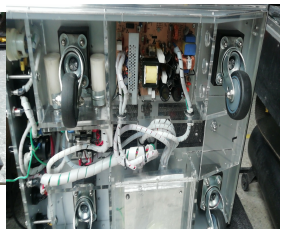
FECHAS	MÓDULO	MANTENIMIENTO A REALIZAR.	OBSERVACIONES (ESTADO INICIAL).	OBSERVACIONES (CAMBIOS REALIZADOS/RESULTADO FINAL).	EVIDENCIAS.
DEL 18 AL 23 DE OCTUBRE DE 2023	1.	Revisión de la velocidad del aire de los motores.	Velocidad del aire abajo de la cámara de mezcla se encontró en 25,70 m/s y arriba de la cámara de mezcla en 14.70m/s.	Al estar en el promedio adecuado (parte baja de la cámara de mezcla 25 m/s y arriba de la cámara de mezcla 15.00 m/s), no hubo necesidad de realizar modificación alguna.	 Inspección del motor
		Revisión fuentes, vibraciones y ruidos en los motores.	Fuente sobre 10.10 voltios.	Se calibró la fuente de 10.10 a 10.50 voltios. Teniendo encuenta que debe estar en un rango no mayor a 14 voltios y no menor a 9 voltios. No hubo inconsistencias o anormalidad en cuanto a (vibraciones o ruidos) en los motores.	 
		Estado y funcionamiento del sensor de salida e inspección de motores.	Sensor de salida de balotas en correcto funcionamiento.	Al realizar pruebas de funcionamiento, se verificó un tiempo normal en la salida de las balotas (+/- 2 seg), por tanto no hubo necesidad de realizar calibración.	 Inspección Sensor de salida de balotas.

Los aspectos adicionales del mantenimiento aplicado al **módulo No, 1**. Que se tuvieron encuentra independientemente del mantenimiento que se lleva a cabo cada 4 meses, consistió en la limpieza de acrílicos, llantas (lubricación). El consumo de energía se encontró sobre los 110 voltios, siendo este un rango adecuado. Se encontró acumulación de partículas de suciedad en los filtros, por lo cual se hizo el respectivo cambio (filtro), En la tarjeta de la fuente se observo soldaduras coroniadas, son puntos que se cristalizan el cual se resoldarón.

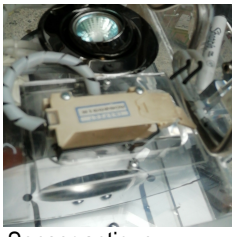


Filtro modulo No. 1 : estado inicial.

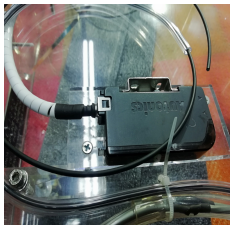




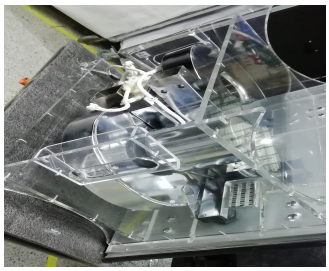
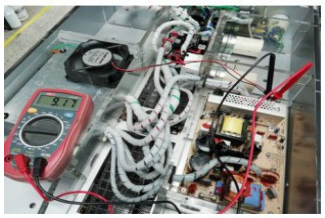
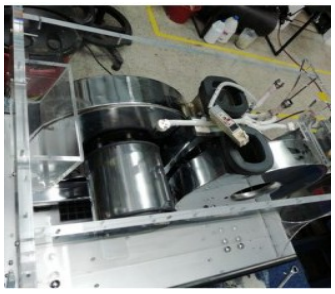
Filtro módulo No. 1 estado final.



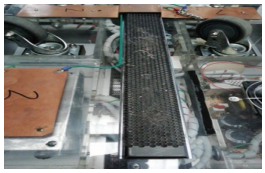
Sensor antiguo.



Sensor nuevo.

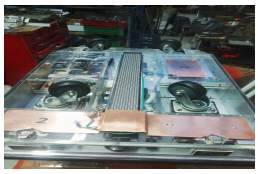
INFORME SOBRE EL MANTENIMIENTO APLICADO A LOS 6 MÓDULOS NEUMÁTICOS					
FECHAS	**MÓDULO**	**MANTENIMIENTO A REALIZAR.**	**OBSERVACIONES (ESTADO INICIAL).**	**OBSERVACIONES (CAMBIOS REALIZADOS/RESULTADO FINAL).**	**EVIDENCIAS.**
DEL 23 AL 26 DE OCTUBRE DE 2023	**2.**	Revisión de la velocidad del aire de los motores.	Velocidad del aire abajo de la cámara de mezcla se encontró en 25,55 m/s y arriba en 14.80m/s.	Se realizó inspección de los motores (principal y auxiliar) donde el flujo de aire es adecuado. Al estar en el promedio adecuado (en la parte baja de la cámara de mezcla 25 m/s y arriba de la cámara de mezcla 15.00 m/s), no fue necesario realizar modificación alguna.	 Inspección del motor
		Revisión fuentes, vibraciones y ruidos en los motores.	Fuente sobre 10.10 voltios.	Se calibró la fuente de 10.10 a 10.50. Teniendo en cuenta que debe estar en un rango no mayor a 14 voltios y no menor a 9 voltios. No hubo inconsistencias o anormalidad en cuanto a (vibraciones o ruidos) en los motores.	
		Estado y funcionamiento del sensor de salida e inspección de motores.	Sensor de salida de balotas en correcto funcionamiento.	Al realizar pruebas de funcionamiento, se verificó un tiempo normal en la salida de las balotas (+/-2seg), por lo tanto no hubo necesidad de realizar calibración. Inspecciones de los dos motores (principal y auxiliar) donde se verificó que el flujo de aire correspondiente a cada uno es adecuado. .	 Inspección sensor de salida y motor

Los aspectos adicionales del mantenimiento aplicado al **módulo No, 2**. que se tuvieron en cuenta independientemente del mantenimiento que se lleva acabo cada 4 meses, consistió en la limpieza de acrílicos, llantas (lubricación).El consumo de energía se encontró sobre los 110 voltios, siendo este un rango adecuado. Se presenció a comulación de partículas de suciedad en los filtros, por lo cual se hizo el respectivo cambio (filtro)., En la tarjeta de la fuente se observo soldaduras coroniadas, son puntos que se cristalizan el cual se resoldarón.



Filtro modulo No. 1 : estado inicial.

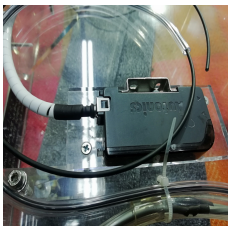




Filtro módulo No. 1 estado final.

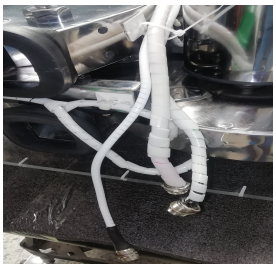
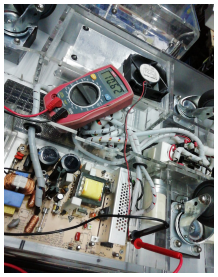
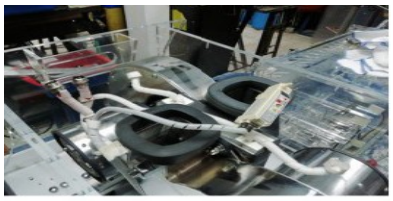


Sensor antiguo.

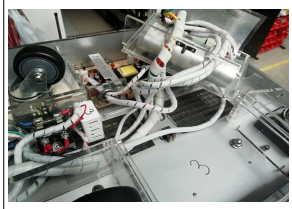


Sensor nuevo.

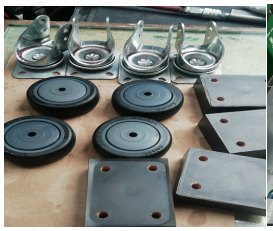
INFORME SOBRE EL MANTENIMIENTO APLICADO A LOS 6 MÓDULOS NEUMÁTICOS

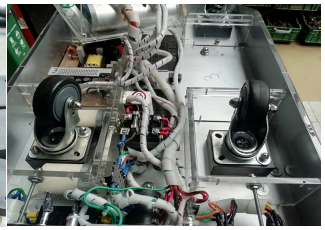
FECHAS	MÓDULO	MANTENIMIENTO A REALIZAR.	OBSERVACIONES (ESTADO INICIAL).	OBSERVACIONES (CAMBIOS REALIZADOS/RESULTADO FINAL).	EVIDENCIAS.
DEL 26 AL 30 OCTUBRE DE 2023	3.	Revisión de la velocidad del aire de los motores.	Velocidad del aire abajo de la cámara de mezcla se encontró en 25,70 m/s y arriba de la cámara de mezcla en 14.70m/s.	Al estar en el promedio adecuado (parte baja de la cámara de mezcla 25 m/s y arriba de la cámara de mezcla 15.00 m/s), no hubo necesidad de realizar modificación alguna.	 Inspección del motor
		Revisión fuentes, vibraciones y ruidos en los motores.	Fuente sobre 10.10 voltios.	Se calibró la fuente de 10.10 a 10.50 voltios. Teniendo encuentra que debe estar en un rango no mayor a 14 voltios y no menor a 9 voltios. No hubo inconsistencias o anormalidad en cuanto a (vibraciones o ruidos) en los motores.	 
		Estado y funcionamiento del sensor de salida e inspección de motores.	Sensor de salida de balotas en correcto funcionamiento.	Al realizar pruebas de funcionamiento, se verificó un tiempo normal en la salida de las balotas (+/- 2 seg), por tanto no hubo necesidad de se realizar calibración.	 Inspección Sensor de salida de balotas.

Los aspectos adicionales del mantenimiento aplicado al **módulo No, 3**. que se tuvieron en cuenta independientemente del mantenimiento que se lleva acabo cada 4 meses , consistió en la limpieza de acrílicos, llantas (lubricación),. El consumo de energía se encontró sobre los 110 voltios, siendo este un rango adecuado**.** Se encontró acumulación de partículas de suciedad en los filtros, por lo cual se hizo el respectivo cambio (filtro)., En la tarjeta de la fuente se observo soldaduras coroniadas, son puntos que se cristalizan el cual se resoldarón.



Estado inicial modulo 3.

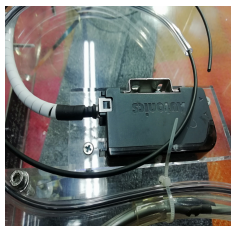




Estado final modulo 3.

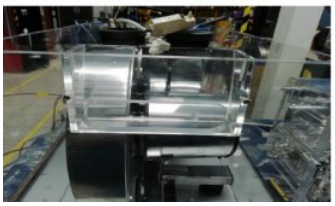
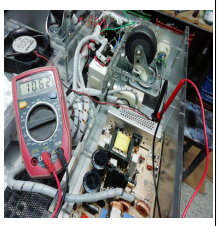
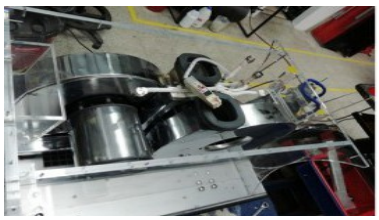


Sensor antiguo.

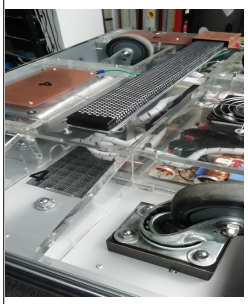


Sensor nuevo.

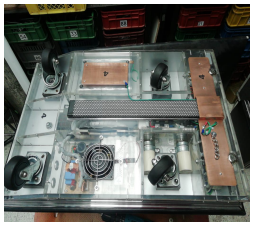
INFORME SOBRE EL MANTENIMIENTO APLICADO A LOS 6 MÓDULOS NEUMÁTICOS

FECHAS	MÓDULO	MANTENIMIENTO A REALIZAR.	OBSERVACIONES (ESTADO INICIAL).	OBSERVACIONES (CAMBIOS REALIZADOS/RESULTADO FINAL).	EVIDENCIAS.
DEL 30 DE OCTUBRE AL 02 DE NOVIEMBRE DE 2023	**4.**	Revisión de la velocidad del aire de los motores.	Velocidad del aire abajo de la cámara de mezcla se encontró en 25,70 m/s y arriba de la cámara de mezcla en 14.57m/s.	Se realizó inspección de los motores (princcipal y auxiliar) donde el flujo de aire es de adecuado. (en la parte baja de la cámara de mezcla 25 m/s y arriba de la cámara de mezcla 15.00 m/s), no se presentó la necesidad de realizar modificación alguna.	 Inspección del motor
		Revisión fuentes, vibraciones y ruidos en los motores.	Fuente sobre 10.10 voltios.	Se calibró la fuente de 10.10 a 10.50 voltios. Teniendo encuentra que debe estar en un rango no mayor a 14 voltios y no menor a 9 voltios. No se presentarón inconsistencias o anormalidad en cuanto (vibraciones o ruidos) en los motores.	 
		Estado y funcionamiento del sensor de salida e inspección de motores.	Sensor de salida de balotas en correcto funcionamiento.	Al realizar pruebas de funcionamiento, se verificó un tiempo normal en la salida de las balotas (+/- 2 seg), por tanto no hubo necesidad de se realizar calibración.	 Verificación e inspección del sensor de caída

Aspectos adicionales del mantenimiento aplicado al **módulo No, 4**. que se tuvieron en cuenta independientemente del mantenimiento que se lleva acabo cada 4 meses , consistió en la limpieza de acrílicos, llantas (lubricación). El consumo de energía se encontró sobre los 110 voltios, siendo este adecuado**.** Se presenció acumulación de partículas de suciedad en los filtros, por lo cual se hizo el respectivo cambio (filtro)., adicional se realizó el cambio de la fibra óptica con sensor todo nuevo.


Estado inicial modulo 4.

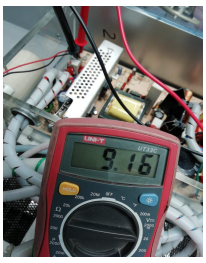
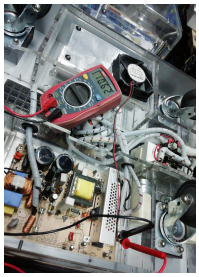



Estado final modulo 4.


Sensor antiguo.


Sensor nuevo.

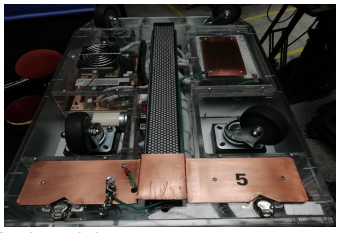
INFORME SOBRE EL MANTENIMIENTO APLICADO A LOS 6 MÓDULOS NEUMÁTICOS

FECHAS	MÓDULO	MANTENIMIENTO A REALIZAR.	OBSERVACIONES (ESTADO INICIAL).	OBSERVACIONES (CAMBIOS REALIZADOS/RESULTADO FINAL).	EVIDENCIAS.
DEL 2 AL 7 DE NOVIEMBRE DE 2023	5.	Revisión de la velocidad del aire de los motores.	Velocidad del aire abajo de la cámara de mezcla se encontró en 25,70 m/s y arriba de la cámara de mezcla en 14.57m/s.	Se realizó inspección de los motores (princcipal y auxiliar) donde se verificó el flujo de aire es el adecuado. Al esta en el promedio adecuado (en la parte baja de la cámara de mezcla 25 m/s y arriba de la cámara de mezcla 15.00 m/s), no hubo la necesidad de realizar modificación alguna.	 Inspección del motor
		Revisión fuentes, vibraciones y ruidos en los motores.	Fuente sobre 10.10 voltios.	Se calibró la fuente de 10.10 a 10.50 voltios. Teniendo encuentra que debe estar en un rango no mayor a 14 voltios y no menor a 9 voltios. No se presentarón inconsistencias o anormalidad en cuanto a (vibraciones o ruidos) en los motores.	 
		Estado y funcionamiento del sensor de salida e inspección de motores.	Sensor de salida de balotas en correcto funcionamiento.	Al realizar pruebas de funcionamiento, se verificó un tiempo normal en la salida de las balotas (+/- 2 seg), por tanto no hubo necesidad de se realizar calibración.	 Inspección Sensor de salida de balotas.

Los aspectos adicionales del mantenimiento aplicado al **módulo No, 5**. que se tuvieron encuentra independientemente del mantenimiento que se lleva acabo cada 4 meses, consistió en la limpieza de acrílicos, llantas (lubricación). El consumo de energía se encontró sobre los 110 voltios, siendo este un rango adecuado. Se encontró acumulación de partículas de suciedad en los filtros, por lo cual se hizo el respectivo cambio (filtro)., En la tarjeta de la fuente se observo soldaduras coroniadas, son puntos que se cristalizan el cual se resoldarón..


Estado inicial modulo 5.

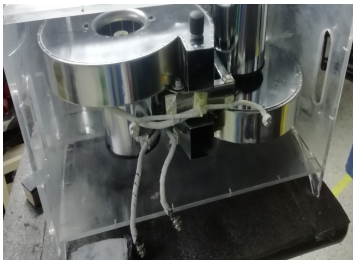
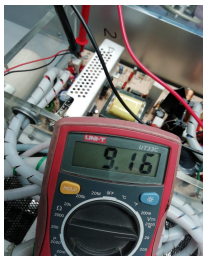
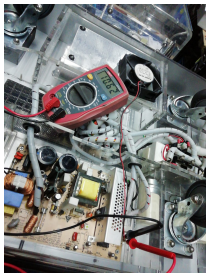
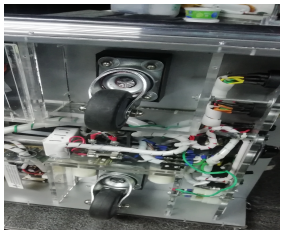



Estado final modulo 5.


Sensor antiguo.


Sensor nuevo.

INFORME SOBRE EL MANTENIMIENTO APLICADO A LOS 6 MÓDULOS NEUMÁTICOS

FECHAS	MÓDULO	MANTENIMIENTO A REALIZAR.	OBSERVACIONES (ESTADO INICIAL).	OBSERVACIONES (CAMBIOS REALIZADOS/RESULTADO FINAL).	EVIDENCIAS.
DEL 7 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2023	6.	Revisión de la velocidad del aire de los motores.	Velocidad del aire abajo de la cámara de mezcla se encontró en 25,70 m/s y arriba de la cámara de mezcla en 14.80m/s.	Se realizó inspección de los motores (princcipal y auxiliar) donde se verificó el flujo de aire es el adecuado. (en la parte baja de la cámara de mezcla 25m/s y arriba de la cámara de mezcla 15.00 m/s), no hubo necesidad de realizar modificación alguna.	 Inspección del motor
		Revisión fuentes, vibraciones y ruidos en los motores.	Fuente sobre 10.10 voltios.	Se calibró la fuente de 10.10 a 10.50 voltios. Teniendo encuentra que debe estar en un rango no mayor a 14 voltios y no menor a 9 voltios. No se presentarón inconsistencias o anormalidad en cuanto a (vibraciones o ruidos) en los motores.	 
		Estado y funcionamiento del sensor de salida e inspección de motores.	Sensor de salida de balotas en correcto funcionamiento.	Al realizar pruebas de funcionamiento, se verificó un tiempo normal en la salida de las balotas (+/- 2 seg), por tanto no hubo necesidad de realizar calibración.	 Inspección Sensor de salida

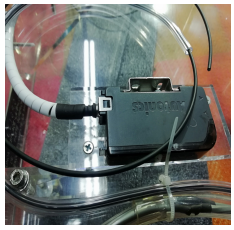
Los aspectos adicionales del mantenimiento aplicado al **módulo No, 6**. que se tuvieron encuentra independientemente del mantenimiento que se lleva acabo cada 4 meses, consistió en la limpieza de acrílicos, llantas (lubricación) .El consumo de energía se encontró sobre los 110 voltios, siendo este un rango adecuado. Se encontró acumulación de partículas de suciedad en los filtros, por lo cual se hizo el respectivo cambio (filtro)., En la tarjeta de la fuente se observo soldaduras coroniadas, son puntos que se cristalizan el cual se resoldarón.


Cambio de filtro: estado inicial

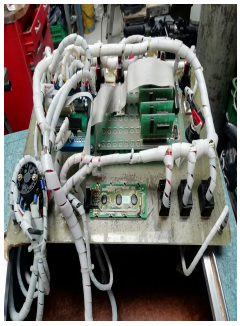


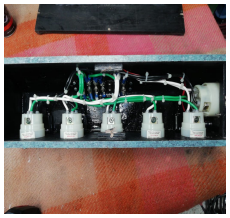

Estado final, modulo 6.


Sensor antiguo.


Sensor nuevo.

MÁSTER: Se le realizó limpieza a la parte electrónica, limpieza de cables, y limpieza externa a nivel general.
DEL 07 DE NOVIEMBRE AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2023.

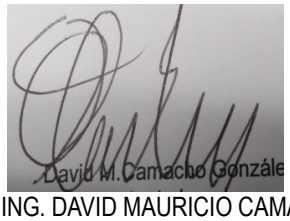


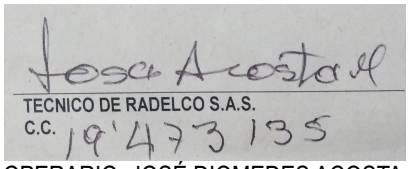

- Limpieza del componente electrónico - Limpieza dentro del máster Limpieza cables/llantas

Observaciónes mantenimiento:
-Aun Cable de datos se le cambió el conector.
- Con el mantenimiento que se le realizó a los módulos, el ingeniero recomienda aumentar los mantenimientos preventivos de los cuales se están realizando a cada 4 meses, hacerlos cada 3 meses y el mantenimiento preventivo que se está realizando anual se recomienda hacerlo cada 2 años.

PERSONAL A CARGO DEL MANTENIMIENTO:



ING. DAVID MAURICIO CAMACHO



OPERARIO: JOSÉ DIOMEDES ACOSTA.

RV: Radicación comunicado 5002-2595 Contrato 1725/2019 SUPER astro - Remisión Informe Mantenimiento preventivo del Sistema MODUMÁTIC Noviembre 2023

Esmeralda Rodriguez Guerrero <direccionopsorteo@cempresarial.co>

Lun 11/12/2023 8:03 AM

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

3 archivos adjuntos (24 MB)

5002-2595 Remisión Informe Mantenimiento Sistema Modumatic Noviembre 2023.pdf; Informe Mantenimiento Baloteras MODUMATIC Noviembre 2023 .pdf; 5002-2595.docx;

Buen día Sady

Le informo que fue radicado el comunicado **5002-2595** Contrato 1725/2019 SUPER astro - Remisión Informe Mantenimiento preventivo del Sistema MODUMÁTIC Noviembre 2023, así:

1. Interventoría: Consecutivo No 2023-12-06_CJ2020_2656

2. Coljuegos: Consecutivo No. 20231030382022el 2023-12-07

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

Cordial saludo.

Esmeralda Rodriguez Guerrero
Director Op 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."

De: Contactenos Coljuegos <contactenos@coljuegos.gov.co>
Enviado: jueves, 7 de diciembre de 2023 10:01 a. m.
Para: Esmeralda Rodriguez Guerrero <direccionopsorteo@cempresarial.co>
Asunto: Re: Radicación comunicado 5002-2595 Contrato 1725/2019 SUPER astro - Remisión Informe Mantenimiento preventivo del Sistema MODUMÁTIC Noviembre 2023

Buen día

Apreciado (S) Señor (es):

CORREDOR EMPRESARIAL

Atendiendo su correo electrónico nos permitimos informarle que este fue radicado bajo el No. 20231030382022 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 (601)7420698 – 018000182888 a nivel nacional ó a través de nuestro correo electrónico contactenos@coljuegos.gov.co.

Atención al Ciudadano
contactenos@coljuegos.gov.co
Teléfono: (601) 7420698
Cra 11 No 93A - 85, Bogotá, Colombia
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, 6 dic 2023 a las 11:28, Esmeralda Rodriguez Guerrero (<direccionopsorteo@cempresarial.co>) escribió:

5002-2595

Bogotá D.C. 5 de Diciembre de 2023

Doctor
ERIC PADILLA RAMÍREZ
Director de Proyecto
CONSORCIO JUEGOS 2020
Ciudad

CC. Dra. CLAUDIA YAMILE CASTIBLANCO AREVALO
Gerente de Fiscalización
COLJUEGOS EICE
Ciudad

Asunto: Radicación comunicado **5002-2595** Contrato 1725/2019 SUPER astro - Remisión Informe Mantenimiento preventivo del Sistema MODUMÁTIC Noviembre 2023. Adjunto soportes

Radicación interventoría CONSORCIO JUEGOS 2020 No. **2023-12-06_CJ2020_2656**

Cordial Saludo.

Esmeralda Rodriguez Guerrero
Director Op 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.