USPEC

SEGUIMIENTO DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS

DATOS GENERALES

CONTRATO No.	**USPEC-CTO-294-2024**
OBJETO:	IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA, PARA LA MODERNIZACIÓN EN EL APOYO A LA SEGURIDAD ELECTRÓNICA, A TRAVÉS DE LOS SEGMENTOS DE SISTEMAS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y DETECCIÓN DE ELEMENTOS PROHIBIDOS, CON DESTINO A LOS ESTABLECIMIENTOS DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL.
CONTRATISTA:	UT VIDEO VIGILANCIA 2024
ESTABLECIMIENTO:	PALOGORDO
FECHA DE REALIZACION DEL MANTENIMIENTO	Primer mantenimiento preventivo del 16 de marzo al 30 de abril
FUNCIONARIO Y EMPRESA QUE REALIZA EL MANTENIMIENTO	Jhon Escalante

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS

Descripción del Bien			Tipo de Mantenimiento		PROCEDIMIENTO REALIZADO	ESTADO FINAL	EVIDENCIA DOCUMENTAL (Acta, Informe, etc)	OBSERVACIONES
Tipo de Bien	Marca	N° de Serial	Preventivo	Correctivo				
Monitor industrial de 55" para videowall	SAMSUNG	0E3KHCSY700872K	X		Limpieza externa con alcohol isoprpilico, verificación de imagen y pixeles en óptimas condiciones.	Monitor operando correctamente, con buena resolucion de video.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Monitor industrial de 55" para videowall	SAMSUNG	0E3KHCSY700878H	X		Limpieza externa con alcohol isoprpilico, verificación de imagen y pixeles en óptimas condiciones.	Monitor operando correctamente, con buena resolucion de video.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Monitor industrial de 55" para videowall	SAMSUNG	0E3KHCSY400053B	X		Limpieza externa con alcohol isoprpilico, verificación de imagen y pixeles en óptimas condiciones.	Monitor operando correctamente, con buena resolucion de video.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Monitor industrial de 55" para videowall	SAMSUNG	0E3KHCSY700881B	X		Limpieza externa con alcohol isoprpilico, verificación de imagen y pixeles en óptimas condiciones.	Monitor operando correctamente, con buena resolucion de video.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Monitor industrial de 55" para videowall	SAMSUNG	0E3KHCSY700880M	X		Limpieza externa con alcohol isoprpilico, verificación de imagen y pixeles en óptimas condiciones.	Monitor operando correctamente, con buena resolucion de video.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Monitor industrial de 55" para videowall	SAMSUNG	0E3KHCSY700868N	X		Limpieza externa con alcohol isoprpilico, verificación de imagen y pixeles en óptimas condiciones.	Monitor operando correctamente, con buena resolucion de video.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Monitor industrial de 55" para videowall	SAMSUNG	0E3KHCSY700874R	X		Limpieza externa con alcohol isoprpilico, verificación de imagen y pixeles en óptimas condiciones.	Monitor operando correctamente, con buena resolucion de video.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Monitor industrial de 55" para videowall	SAMSUNG	0E3KHCSY700876Z	X		Limpieza externa con alcohol isoprpilico, verificación de imagen y pixeles en óptimas condiciones.	Monitor operando correctamente, con buena resolucion de video.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Matriz de video con ex4 sx12, cables de conexión y rack	DAHUA	AL02177PAZ00012	X		Liimpieza interna y externa con sopladora, retirando polvo por uso normal.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Puesto de trabajo	TUGO	N.A.	X				"Acta Mtto-2 CCTV"	
Silla ergonomica	MUNDIAL SILLAS	N.A.	X				"Acta Mtto-2 CCTV"	
Estacion de trabajo	HP	MXL533NKW	X		Limpieza interna y externa con sopladora, retirando polvo por uso norma,se verifica conectividad.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Monitor 27" con camara integrada	HP	CNC50613BD	X		Limpieza externa con alcohol Isoprpilico, verificación de imagen y pixeles en óptimas condiciones.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Teclado de sobremesa tipo USB	HP	9CT519015F	X				"Acta Mtto-2 CCTV"	
Mouse optico tipo USB	HP	7CL5100BAG	X				"Acta Mtto-2 CCTV"	
Joystick de operacion	AVIGILON	125038100020	X		Limpieza externa con alcohol isoprpilico.	Equipo operando correctamen	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Estacion de trabajo	HP	MXL533NKX	X		Limpieza interna y externa con sopladora, retirando polvo por uso normal, se verifica conectividad.	Equipo operando correctamen	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Monitor 27" con camara integrada	HP	CNC50613BN	X		Limpieza externa con alcohol isopropilico, verificación de imagen y pixeles en óptimas condiciones.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Teclado de sobremesa tipo USB	HP	9CT5190157	X				"Acta Mtto-2 CCTV"	
Mouse optico tipo USB	HP	7CL5100BAW	X				"Acta Mtto-2 CCTV"	
Joystick de operacion	AVIGILON	125038100004	X				"Acta Mtto-2 CCTV"	
Aire acondicionado tipo mini split inverter 12000BTU	MIDEA	54122000Z0UA5130130413	X		Limpieza interna y externa con sopladora, retirando polvo por uso normal.	Equipo enfriando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	

USPEC	SEGUIMIENTO DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS							
Aire acondicionado tipo mini split inverter 12000BTU	MIDEA	54122000Z0UA5130130422	X		Limpieza interna y externa con sopladora, retirando polvo por uso normal.	Equipo enfriando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Aire acondicionado tipo mini split inverter 24000BTU	MIDEA	54122000202A5140130196	X		Limpieza interna y externa con sopladora, retirando polvo por uso normal.	Equipo enfriando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch con 48*10GE SFP+ puertos, 6*40GE QSFP28 puertos,	HUAWEI	102596223844	X				"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch con puertos 24*10/100/1000Base-T,4*10Puertos GE SFP+, PoE	HUAWEI	10255C750390	X				"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0A2TFMZT	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0A372H3J	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0AF46WXA	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0ACV1PWT	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0A4GSY9W	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0A32A0TQ	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0AB7B5ZV	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0A778ENN	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0A9ZRN8N	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0AB1WY3D	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0A6R7F2J	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0A2HBRPG	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HFB09EKPCPD	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0A19YBMF	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0A2JRZTB	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0AFK7BSF	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0A90WBV3	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0A0FFKX8	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0A0JH5MM	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0AFAJDW0	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	HHC0AA8TPYP	X		Se verifican conectores que no estan sulftados, se reliza limpieza y mantenimiento de Mikrotik, sin presencia de humedad, ni filtraciones de agua dentro del cofre, no se evidencia plagas,ni nidos dentros de los cofres.	Se deja el equipo funcionando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	

USPEC	SEGUIMIENTO DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS							
Servidor para Inteligencia Artificial con licencia	DELL		X		Limpieza interna y externa con sopladora, retirando polvo por uso normal.Servidores de almacenamiento en correcto funcionamiento, con licenciamiento activo y discos en raid 6 almacenando ciclicamente.Se validan particiones del disco,	Software VMS, en funcionamiento sin perdida de video o renderización. Se revisan grabaciones,	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Servidor para Auditoria y base de datos	HP	2M2D26011X	X		Limpieza interna y externa con sopladora, retirando polvo por uso normal.Servidores de almacenamiento en correcto funcionamiento, con licenciamiento activo y discos en raid 6 almacenando ciclicamente.Se validan particiones del disco, sistema operativo, VMS, días de grabación y conexión LAN	Software VMS, en funcionamiento sin perdida de video o renderización. Se revisan grabaciones, almacenamiento y video en	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Servidor principal para Almcenamiento	AVIGILON	7130H04	X		Limpieza interna y externa con sopladora, retirando polvo por uso normal.Servidores de almacenamiento en correcto funcionamiento, con licenciamiento activo y discos en raid 6 almacenando ciclicamente.Se validan particiones del disco,	Software VMS, en funcionamiento sin perdida de video o renderización. Se revisan grabaciones,	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Servidor secundario para Almacenamiento	AVIGILON	HKB9144	X		Limpieza interna y externa con sopladora, retirando polvo por uso normal	Software VMS, en funcionamiento sin perdida de video o renderización. Se revisan grabaciones,	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ Termica instalada en la Garita 1	PELCO	125072230002	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ Termica instalada en la Garita 6	PELCO	125072230004	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ instalada en la Garita 7	PELCO	123071910003	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	Camara de la garita 7 provisonal se puso por reemplazo de cámara ptz Termica que se encuentra en garantía, está se encuentra operativa y en óptimas condiciones.
Cámara PTZ Termica instalada en la Garita 8	PELCO	125072230003	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en la Garira 7	AVIGILON	202506165511	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en el carcamo Portal 1	AVIGILON	202506165620	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Ingreso visita Portal 1	AVIGILON	202506165599	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Requisa visita Portal 1	AVIGILON	202506165590	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Acopio Descargue	AVIGILON	202506165514	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Acopio Pasillo	AVIGILON	202506165509	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Cuarto de Control Alta	AVIGILON	202506165523	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Carcamo Externo Portal 2	AVIGILON	T22400284	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Carcamo Ingreso Portal 2	AVIGILON	312504057487	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Carcamo Salida Portal 2	AVIGILON	312504057710	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Garita 6 Zona 5	AVIGILON	312504057674	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ instalada en Garita 5	AVIGILON	312504057520	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Garita 5 zona 4	AVIGILON	312504046013	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ instalada en Garita 4	AVIGILON	312504056949	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ instalada en Garita 3	AVIGILON	312504057238	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Garita 3 zona 3	AVIGILON	312504077954	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Garita 3 zona 2	AVIGILON	312504056426	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	

USPEC	SEGUIMIENTO DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS							
Cámara PTZ instalada en Garita 2	AVIGILON	312504056266	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Garita 2 zona 2	AVIGILON	312504056369	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Portal 2 Ingreso	AVIGILON	312504057241	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Portal 2 Ingreso Visita	AVIGILON	312504057223	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Portal 2 Requisa	AVIGILON	312504057507	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Portal 2 Vehicular 1	AVIGILON	312504067745	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Portal 2 Vehicular 2	AVIGILON	312504056923	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Rancho Pasillo	AVIGILON	312504057498	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Rancho Cocina	AVIGILON	312504056505	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Rancho Lavaderos	AVIGILON	312504057561	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Rancho Descargue	AVIGILON	312504045915	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Educativas Occidente	AVIGILON	312504056263	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Educativas Centro	AVIGILON	312504057593	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Educativas Oriente	AVIGILON	312504056837	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en UTE Piso 1 Pasillo 1	AVIGILON	312504067756	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en UTE Piso 1 Pasillo 2	AVIGILON	312504057031	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en UTE Piso 2 Pasillo 1	AVIGILON	312504057245	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en UTE Piso 2 Pasillo 2	AVIGILON	312504056559	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en UTE Cancha	AVIGILON	312504057355	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en ingreso esclusa Occidental	AVIGILON	312504056601	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en salida esclusa Occidental	AVIGILON	312504077929	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en ingreso esclusa Oriental	AVIGILON	312504077956	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en salida esclusa Oriental	AVIGILON	312504057132	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 2 Pasillo	AVIGILON	312504057463	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 2 Cancha	AVIGILON	312504057540	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	

USPEC	SEGUIMIENTO DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS							
Cámara fija instalada en Pabellon 2 Esclusa	AVIGILON	312504057226	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 2 Comedores	AVIGILON	312504056401	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ instalada en Pabellon 2	AVIGILON	312504057018	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 3 Pasillo	AVIGILON	312504056900	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 3 Cancha	AVIGILON	312504056516	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 3 Esclusa	AVIGILON	312504057252	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 3 Comedores	AVIGILON	312504056225	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ instalada en Pabellon 3	AVIGILON	312504057460	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 4 Pasillo	AVIGILON	312504056337	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 4 Cancha	AVIGILON	312504057100	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 4 Esclusa	AVIGILON	312504057714	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 4 Comedores	AVIGILON	312504057283	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ instalada en Pabellon 4	AVIGILON	312504057181	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 5 Pasillo	AVIGILON	312504057243	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 5 Cancha	AVIGILON	312504046085	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 5 Esclusa	AVIGILON	312504057253	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 5 Comedores	AVIGILON	312504057490	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 6 Pasillo	AVIGILON	312504057464	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 6 Cancha	AVIGILON	312504057182	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 6 Esclusa	AVIGILON	312504057286	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 6 Comedores	AVIGILON	312504056395	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 7 Pasillo	AVIGILON	312504057657	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 7 Cancha	AVIGILON	312504057531	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 7 Esclusa	AVIGILON	312504057713	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 7 Comedores	AVIGILON	312504057440	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	

USPEC	SEGUIMIENTO DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS							
Cámara fija instalada en Pabellon 8 Pasillo	AVIGILON	312504057129	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 8 Cancha	AVIGILON	312504056298	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 8 Esclusa	AVIGILON	312504057595	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 9 Pasillo	AVIGILON	312504057492	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 9 Cancha	AVIGILON	312504056714	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara fija instalada en Pabellon 9 Esclusa	AVIGILON	312504057359	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ Pabellon 10	AVIGILON	312504057344	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ Pabellon 10 Ingreso	AVIGILON	312504067737	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ Pabellon 10 Muro	AVIGILON	312504056451	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ Pabellon 10 Ingreso Pasillo	AVIGILON	312504057584	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ Pabellon 10 Ingreso Esclusa	AVIGILON	312504057122	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ Pabellon 10 Pasillo 2	AVIGILON	312504056463	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ Pabellon 10 Conyugales	AVIGILON	312504057483	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ Pabellon 10 Cancha Inicial	AVIGILON	312504057356	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ Pabellon 10 Cancha Fondo	AVIGILON	312504077951	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Cámara PTZ Pabellon 10 Cancha ADM	AVIGILON	312504056317	X		Cámara correctamente instalada, sin presencia de humedad, plagas o riesgo eléctrico.Limpieza de cúpula y cuerpo exterior, validación de campo de visión y ajustes pertinentes.	Cámara en operación sin novedad en grabación o vista en vivo.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Teléfono IP Classic	YEALINK	201044C070000873	X		Se realiza limpiza de equipo retirando polvo por uso normal.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Control de acceso con brazo	DAHUA	BC031F9PAJ2CC23	X		Se reliza mantenimiento preventivo con limpieza externa, se revisan conectores y conectividad de red.	Video portero funcinando correctamente.	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Dispensador de agua	ELECTROLUX	50401787			Se reliza mantenimiento preventivo con limpieza externa e interna.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Rack de datos de 14U con PDU y accesorios	QUEST	N.A.			Limpieza interna y externa con sopladora, retirando polvo por uso normal.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Rack de datos de 14U con PDU y accesorios	QUEST	N.A.	X		Limpieza interna y externa con sopladora, retirando polvo por uso normal.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Rack de datos de 42U con PDU y accesorios	QUEST	N.A.	X		Limpieza interna y externa con sopladora, retirando polvo por uso normal.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Rack de datos de 42U con PDU y accesorios	QUEST	N.A.	X		Limpieza interna y externa con sopladora, retirando polvo por uso normal.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Servidor de Almacenamiento	Lenovo	JZ00VW5X	X		Limpieza interna y externa con sopladora, retirando polvo por uso normal.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Controlador de carga de video	PELCO	529225	X		Limpieza externa, se verifican conectores y conectividad.		"Acta Mtto-2 CCTV"	

USPEC	SEGUIMIENTO DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS							
Base de carga de bodycam	PELCO	2102997	X		Cargador de Bodycam se relizan limpieza se verifican conectividad y pruebas de carga.	1 puerto de los 14 no esta cargando la Body Cam.	"Acta Mtto-2 CCTV"	Equipo por garantia
Lector RFID	PELCO	R2025132007	X		Se realiza limpieza externa.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Camara personal	PELCO	952443	X		Se realiza limpieza externa.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Camara personal	PELCO	952472	X		Se realiza limpieza externa.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Camara personal	PELCO	952447	X		Se realiza limpieza externa.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Camara personal	PELCO	952479	X		Se realiza limpieza externa.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Camara personal	PELCO	952454	X		Se realiza limpieza externa.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Camara personal	PELCO	952780	X		Se realiza limpieza externa.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Camara personal	PELCO	952801	X		Se realiza limpieza externa.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Camara personal	PELCO	952798	X		Se realiza limpieza externa.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Camara personal	PELCO	952786	X		Se realiza limpieza externa.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Camara personal	PELCO	952793	X		Se realiza limpieza externa.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Camara personal	PELCO	952450	X		Se realiza limpieza externa.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Camara personal	PELCO	952442	X		Se realiza limpieza externa.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Camara personal	PELCO	952802	X		Se realiza limpieza externa.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Camara personal	PELCO	952779	X		Se realiza limpieza externa.		"Acta Mtto-2 CCTV"	
Aeronave no tripulada	DJI	1581F5BKX258800F0BDL	X		Se realiza limpieza externa, se verifican cargadores de bateria.		"Acta Mtto-2 Dron"	
Equipo de RX Dual View tipo 60x40	Linev System	EU24140	X		Se verifican conectores, se realiza prueba de conectividad, limpieza externa se retira polvo por uso nornal del equipo.		"Acta Mtto-2 Rx-Silla"	
Silla detectora de metales de 5 zona	RANGER	BSS-2559	X		Se verifican conectores, se realiza prueba de conectividad, limpieza externa se retira polvo por uso nornal del equipo.		"Acta Mtto-2 Rx-Silla"	
UPS de 6kva con tarjeta de red	POWEST	240416-88930037	X		UPS en funcionamiento en modo on line, no presenta falla en su funcionamiento, ni en electrónica, buen estado de baterías con carga y corriente adecuados. Medición de voltajes de entrada y de salida en rango de operación, capacidad de autonomía la solicitada en ficha tecnica.	UPS en operación on line,	"Acta Mtto-2 CCTV"	
Arco detector de metales	GARRET	65260127	X		Se verifican conectores, se realiza prueba de conectividad, limpieza externa se retira polvo por uso normal del equipo.	Equipo operando correctamente.	"Acta Mtto-2 Arco"	
Camara de inspección de espacios confinados	RIDGID	SZQX0471111224	X		Se realizan limpieza externa.	Equipo operando correctamente.	"Acta Mtto-2 CIEC"	
Detector manual de metales	GARRET	65253199	X		N/A	No se presentaron los equipos para mantenimiento	N/A	
Detector manual de metales	GARRET	65253210	X		N/A	No se presentaron los equipos para mantenimiento	N/A	
Detector manual de metales	GARRET	65253221	X		N/A	No se presentaron los equipos para mantenimiento	N/A	

USPEC	SEGUIMIENTO DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS							
UPS de 6kva con tarjeta de red	POWEST	240416-88930038	X		UPS en funcionamiento en modo on line, no presenta falla en su funcionamiento, ni en electrónica, buen estado de baterías con carga y corriente adecuados. Medición de voltajes de entrada y de salida en rango de operación, capacidad de autonomía la solicitada en ficha tecnica.	UPS en operación on line,	"Acta Mtto-2 CCTV"	
UPS de 10kva con tarjeta de red	POWEST	310027858F58214	X		UPS en funcionamiento en modo on line, no presenta falla en su funcionamiento, ni en electrónica, buen estado de baterías con carga y corriente adecuados. Medición de voltajes de entrada y de salida en rango de operación, capacidad de autonomía la solicitada en ficha tecnica.	UPS en operación on line,	"Acta Mtto-2 CCTV"	
UPS de 1kva con tarjeta de red	POWEST	241211-87650020	X		UPS en funcionamiento en modo on line, no presenta falla en su funcionamiento, ni en electrónica, buen estado de baterías con carga y corriente adecuados. Medición de voltajes de entrada y de salida en rango de operación, capacidad de autonomía la solicitada en ficha tecnica.		"Acta Mtto-2 CCTV"	

NOMBRE: FERNANDO VALERO RODRIGUEZ
C.C. 91353800
CARGO: OFICINA DE SISTEMAS E INFORMACION CPAMS GIRON
PERSONA DEL INPEC ESTABLECIMIENTO QUE ACOMPAÑA EN EL MANTENIMIENTO

NOMBRE: ELEASID DURAN SANCHEZ
C.C.
DIRECTOR DEL ESTABLECIMIENTO

NOMBRE: John Escalante Peña
C.C. 1.098.634.329
CARGO: Tecnico CCTV
TECNICO QUE REALIZA EL MANTENIMIENTO

I. INFORMACIÓN GENERAL	
NOMBRE DEL PROYECTO	Contrato USPEC-CTO-294-2024
CLIENTE	USPEC/INPEC
CIUDAD Y FECHA	Giron, 24/07/2026

II. SITUACION REPORTADA

(i.) Mantenimiento preventivo de las cámaras fijas, térmicas y PTZ que conforman el sistema de video vigilancia del establecimiento penitenciario de Palogordo – Girón.
(ii.) Mantenimiento preventivo de los monitores industriales, las Workstation, los puestos de trabajo, las sillas ergonómicas, los joysticks instalados para operar sistema de video vigilancia del establecimiento penitenciario de Palogordo – Girón.
(iii.) Mantenimiento preventivo de los servidores de almacenamiento, de auditoria, de inteligencia artificial y el software VMS instalados para almacenar las imágenes del sistema de video vigilancia del establecimiento penitenciario de Palogordo – Girón
(iv.) Mantenimiento preventivo de los equipos de red LAN instalados para la operación del sistema de video vigilancia del establecimiento penitenciario de Palogordo – Girón
(v.) Mantenimiento preventivo de los aires acondicionados instalados en el establecimiento de Palogordo – Girón, para el sistema de video vigilancia
(vi.) Mantenimiento preventivo a las UPS instalada en el establecimiento de Palogordo – Girón, para el sistema de video vigilancia

III. ACTIVIDADES REALIZADAS

(i.) Se intervienen 4 cámaras térmicas, 8 PTZ y 75 cámaras fijas de acuerdo a la siguiente relación:

Marca	Modelo	Serial	Ubicación
Pelco	ESCE1-2X40-RLU	123071910003	Garita 7
Pelco	ESCE1-2X40-RLU	125072230005	Garita 1
Pelco	ESCE1-2X40-RLU	125072230004	Garita 6
Pelco	ESCE1-2X40-RLU	125072230003	Garita 8
Avigilon	2.0C-H5A-IRPTZ-DP40-WP	202506165514	Garita 2
Avigilon	2.0C-H5A-IRPTZ-DP40-WP	202506165599	Garita 3
Avigilon	2.0C-H5A-IRPTZ-DP40-WP	202506165509	Garita 4
Avigilon	2.0C-H5A-IRPTZ-DP40-WP	202506165523	Garita 5
Avigilon	2.0C-H5A-IRPTZ-DP40-WP	202506165620	Pabellón 2
Avigilon	2.0C-H5A-IRPTZ-DP40-WP	202506165511	Pabellón 3
Avigilon	2.0C-H5A-IRPTZ-DP40-WP	202506165590	Pabellón 4
Avigilon	4.0C-H5A-IRPTZ-DP36-WP	202511139449	Pabellón 10
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504046085	Acopio
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057241	Acopio
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057253	Cuarto de Control

Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056837	Educativas
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057498	Educativas
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504067756	Educativas
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057713	Esclusa Occidental
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056317	Esclusa Oriental
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057286	Esclusa Oriental
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057460	Esclusa Oriental
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057129	Garita 1
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057238	Garita 3
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057714	Garita 3
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056298	Garita 5
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056395	Garita 6
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056263	Pabellón 10
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056337	Pabellón 10
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056505	Pabellón 10
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057355	Pabellón 10
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057487	Pabellón 10
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057531	Pabellón 10
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057540	Pabellón 10
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057710	Pabellón 10
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504067737	Pabellón 10
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056451	Pabellón 2
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057018	Pabellón 2
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057593	Pabellón 2
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057595	Pabellón 2
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504046013	Pabellón 3
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056516	Pabellón 3
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057359	Pabellón 3
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057483	Pabellón 3
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057132	Pabellón 4
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057440	Pabellón 4
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057464	Pabellón 4
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504077929	Pabellón 4
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056900	Pabellón 5
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057344	Pabellón 5
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057490	Pabellón 5
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057584	Pabellón 5
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056369	Pabellón 6
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056463	Pabellón 6

Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057100	Pabellón 6
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057182	Pabellón 6
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056266	Pabellón 7
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056714	Pabellón 7
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057226	Pabellón 7
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057252	Pabellón 7
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056426	Pabellón 8
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057122	Pabellón 8
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057492	Pabellón 8
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057031	Pabellón 9
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057283	Pabellón 9
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504077956	Pabellón 9
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504045915	Portal 1
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057561	Portal 1
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504067745	Portal 1
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056225	Portal 2
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056401	Portal 2
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056923	Portal 2
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056949	Portal 2
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057245	Portal 2
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057356	Portal 2
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057507	Portal 2
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504077954	Portal 2
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056559	Portal1
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504056601	Rancho
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057181	Rancho
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057223	Rancho
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504077951	Rancho
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057243	UTE
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057463	UTE
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057520	UTE
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057657	UTE
Avigilon	2.0C-H6SL-DO1-IR	312504057674	UTE

Observaciones:

1) La cámara PTZ marca Avigilon, modelo 2.0C-H5A-IRPTZ-DP40-WP y serial 202506165560 no está en el establecimiento, la cámara se retiró para efectuar el proceso de garantía de fábrica.

Para dar continuidad a la operación del sistema de videovigilancia se instalaron cámaras de soporte, las cual si fueron objeto de mantenimiento.

Para la intervención a cada una de las cámaras se siguió el siguiente procedimiento:

1. **Análisis de condiciones ambientales**
   1.1. Inspeccionar presencia de plagas en ductos, gabinetes y equipos.
2. **Mantenimiento del sistema Mecánico**
   2.1. Revisar los soportes, anclajes y estructuras.
   2.2. Verificar estado de tuberías y canalizaciones.
3. **Mantenimiento Eléctrico**
   3.1. Revisar fuentes de poder
   3.2. Revisar conexiones y cajas de paso.
4. **Limpieza y ajustes**
   4.1. Limpiar gabinetes
   4.2. Limpiar contactos
   4.3. Limpiar interna y externamente los equipos.
   4.4. Revisar conectividad con centro de control
   4.5. Revisar y ajustar orientación y enfoque de la cámara.

(ii.) Se intervienen los equipos instalados en el cuarto de monitoreo:

Equipo	Marca	Modelo	Serial
Monitor 55”	SAMSUNG	VM55B-U	0E3KHCSY700872K
Monitor 55”	SAMSUNG	VM55B-U	0E3KHCSY700878H
Monitor 55”	SAMSUNG	VM55B-U	0E3KHCSY400053B
Monitor 55”	SAMSUNG	VM55B-U	0E3KHCSY700881B
Monitor 55”	SAMSUNG	VM55B-U	0E3KHCSY700880M
Monitor 55”	SAMSUNG	VM55B-U	0E3KHCSY700868N
Monitor 55”	SAMSUNG	VM55B-U	0E3KHCSY700874R
Monitor 55”	SAMSUNG	VM55B-U	0E3KHCSY700876Z
Matriz de video	DAHUA	DHI-M70-4U-E	AL02177PAZ00012
Estación de trabajo	HP	Z2 SF G-6J9B8LA#ABM	MXL533NKW
Estación de trabajo	HP	Z2 SF G-6J9B8LA#ABM	MXL533NKX
Joystick de operación	AVIGILON	ACC-USB-JOY-PRO	125038100020
Joystick de operación	AVIGILON	ACC-USB-JOY-PRO	
Puesto de trabajo	TUGO	SIS CONNEC	N,A,
Puesto de trabajo	TUGO	SIS CONNEC	N,A,
Silla ergonómica	MUNDIAL SILLAS	CURITI PREMIUN	N.A.
Silla ergonómica	MUNDIAL SILLAS	CURITI PREMIUN	N.A.

Para la intervención de estos elementos se siguió el siguiente procedimiento:

1. **Análisis de condiciones ambientales**
   1.1. Inspeccionar presencia de plagas en ductos, gabinetes y equipos.
2. **Mantenimiento del sistema Mecánico**
   2.1. Revisar los ventiladores.
   2.2. Revisar sistema de soporte y de rodachines (silla)
   2.3. Revisar palanca de operación de Joystick
3. **Mantenimiento Eléctrico**
   3.1. Revisar puntos de conexión
   3.2. Revisar fuentes de poder
4. **Mantenimiento red de datos**
   4.1. Revisar punto de red
5. **Limpieza y ajustes**
   5.1. Limpiar contactos
   5.2. Limpiar interna y externamente los equipos.
   5.3. Limpieza externa de mobiliario

(iii.) Se intervienen los equipos servidores instalados para manejo de sistema de video vigilancia

Equipo	Marca	Modelo	Serial
Servidor para Auditoria y base de datos	HP	PROLIANT DL20 Gen11	2M2D26011X
Servidor principal para Almacenamiento	AVIGILON	NVR5-PRM-192TB-S19	7130H04
Servidor secundario para Almacenamiento	AVIGILON	NVR6-PRM-FORM-D-72TB-S22	HKB9144
Servidor para Inteligencia Artificial con licencia	DELL	Precisión 7960	
Software VMS	IndigoVIsion		

Para la intervención de cada uno de los servidores se siguió el siguiente procedimiento:

1. **Análisis de condiciones ambientales**
   1.1. Inspeccionar presencia de plagas en ductos, gabinetes y equipos.
2. **Mantenimiento del sistema Mecánico**
   2.1. Revisar los ventiladores.
3. **Mantenimiento Eléctrico**
   3.1. Revisar punto de conexión
   3.2. Revisar fuentes de poder

4. Mantenimiento red de datos
4.1. Revisar punto de red y uso del ancho de banda

5. Limpieza y ajustes
5.1. Limpiar interna y externamente los equipos.
5.2. Revisar estado de los discos y del RAID
5.3. Revisar los logs del sistema
5.4. Revisar conexión con servidor NTP
5.5. Revisar licenciamiento
5.6. Revisar ciclo de sobreescritura
5.7. Revisar capacidad de almacenamiento
5.8. Revisar conmutación con Failover

(iv.) Se intervienen los siguientes switches de la red de datos

Equipo	Marca	Modelo	Serial
Switch con 48*10GE SFP+ puertos, 6*40GE QSFP28 puertos,	HUAWEI	S6730-H48X6C-V2	102596223844
Switch con puertos 24*10/100/1000Base-T,4*10Puertos GE SFP+, PoE	HUAWEI	S5731-S24P4X	10255C750390
Switch con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	L009UiGS-RM	HJS0AYCYKMV/r2
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0A2TFMZT
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0A372H3J
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0AF46WXA
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0ACV1PWT
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0A4GSY9W
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0A32A0TQ

1 ranura SFP y fuente de poder			
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0AB7B5ZV
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0A778ENN
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0A9ZRN8N
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0AB1WY3D
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0A6R7F2J
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0A2HBRPG
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HFB09EKPCPD
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0A19YBMF
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0A2JRZTB
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0AFK7BSF
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0A90WBV3
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0A0FFKX8

Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0A0JH5MM
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0AFAJDW0
Switch para exterior con 8 puertos gigabit y 1 ranura SFP y fuente de poder	MIKROTIK	RB5009UPr+S+OUT	HHC0AA8TPYP

Para su intervención se siguió el siguiente procedimiento:

1. **Análisis de condiciones ambientales**
   1.1. Inspeccionar presencia de plagas en ductos, gabinetes y equipos.
2. **Mantenimiento del sistema Mecánico**
   2.1. Revisar los ventiladores.
3. **Mantenimiento Eléctrico**
   3.1. Revisar punto de conexión
   3.2. Revisar fuentes de poder
4. **Limpieza y ajustes**
   4.1. Limpiar interna y externamente los equipos
   4.2. Revisar los patch cord
   4.3. Limpiar los puertos de red
   4.4. Revisar log del equipo
   4.5. Revisar el throughput del equipo

(v.) Se intervienen los equipos de aire acondicionado

Equipo	Marca	Modelo	Serial
Aire acondicionado tipo mini split inverter 12000BTU	MIDEA	MSGPB-12CRDN8-NQO	54122000Z0UA5130130413
Aire acondicionado tipo mini split inverter 12000BTU	MIDEA	MSGPB-12CRDN8-NQO	54122000Z0UA5130130422
Aire acondicionado tipo mini split inverter 24000BTU	MIDEA	MSGPB22-CRFN8-NQOW	54122000202A5140130196

Para la intervención a cada uno de los aires acondicionados se siguió el siguiente procedimiento:

1. **Análisis de condiciones ambientales**
   1.1. Inspeccionar presencia de plagas en ductos, gabinetes y equipos.

2. Mantenimiento Eléctrico
2.1. Revisar conexiones y voltajes

3. Mantenimiento hidráulico
3.1. Revisar conexiones.
3.2. Revisar los desagües

4. Limpieza y ajustes
4.1. Limpiar y lavar los filtros
4.2. Limpiar y lavar la turbina
4.3. Limpiar aletas y externamente el equipo
4.4. Limpiar y lavar el serpentín
4.5. Verificar presión del refrigerante

(vi.) Se interviene las UPS para el sistema de video vigilancia

Equipo	Marca	Modelo	Serial
UPS onlinebifasica de 6 KVA con transformador de aislamiento	POWEST	NUOLT-7284	240416-88930037
UPS onlinebifasica de 6 KVA con transformador de aislamiento	POWEST	NUOLT-7284	240416-88930038
UPS online trifasica de 10 KVA con transformador de aislamiento	POWEST	NUOLT-7571	310027858F5382 1400008

Se siguió el siguiente procedimiento:

1. Análisis de condiciones ambientales
1.1. Inspeccionar presencia de plagas en ductos, gabinetes y equipos.
1.2. Inspeccionar aseo del área de operación de la UPS

2. Limpieza y ajustes
2.1. Revisar superficies externas, anclajes, estructuras de la UPS
2.2. Limpiar los ventiladores
2.3. Limpiar interna y externamente los equipos utilizando sopladora y limpiadores no abrasivos

3. Mantenimiento del sistema Mecánico
3.1. Revisar operación de selector de estado

4. Mantenimiento Eléctrico
4.1. Revisar punto de alimentación
4.2. Revisar bornera de conexiones
4.3. Revisar visualmente estado de las baterías

4.4. Revisar nivel de carga y voltaje de las baterías

5. Mantenimiento operativo
5.1. Revisar los parámetros de configuración de la operación de la UPS
5.2. Simular corte de energía y supervisar comportamiento de la UPS

IV. ESTADO DESPUES DE LAS INTERVENCIONES

Una vez terminada la ejecución del mantenimiento preventivo se verificó el correcto funcionamiento de los equipos dejándolos en perfecto estado de operación y sin pendientes.

V. REGISTRO FOTOGRAFICO

(i.) Registro fotográfico cámaras







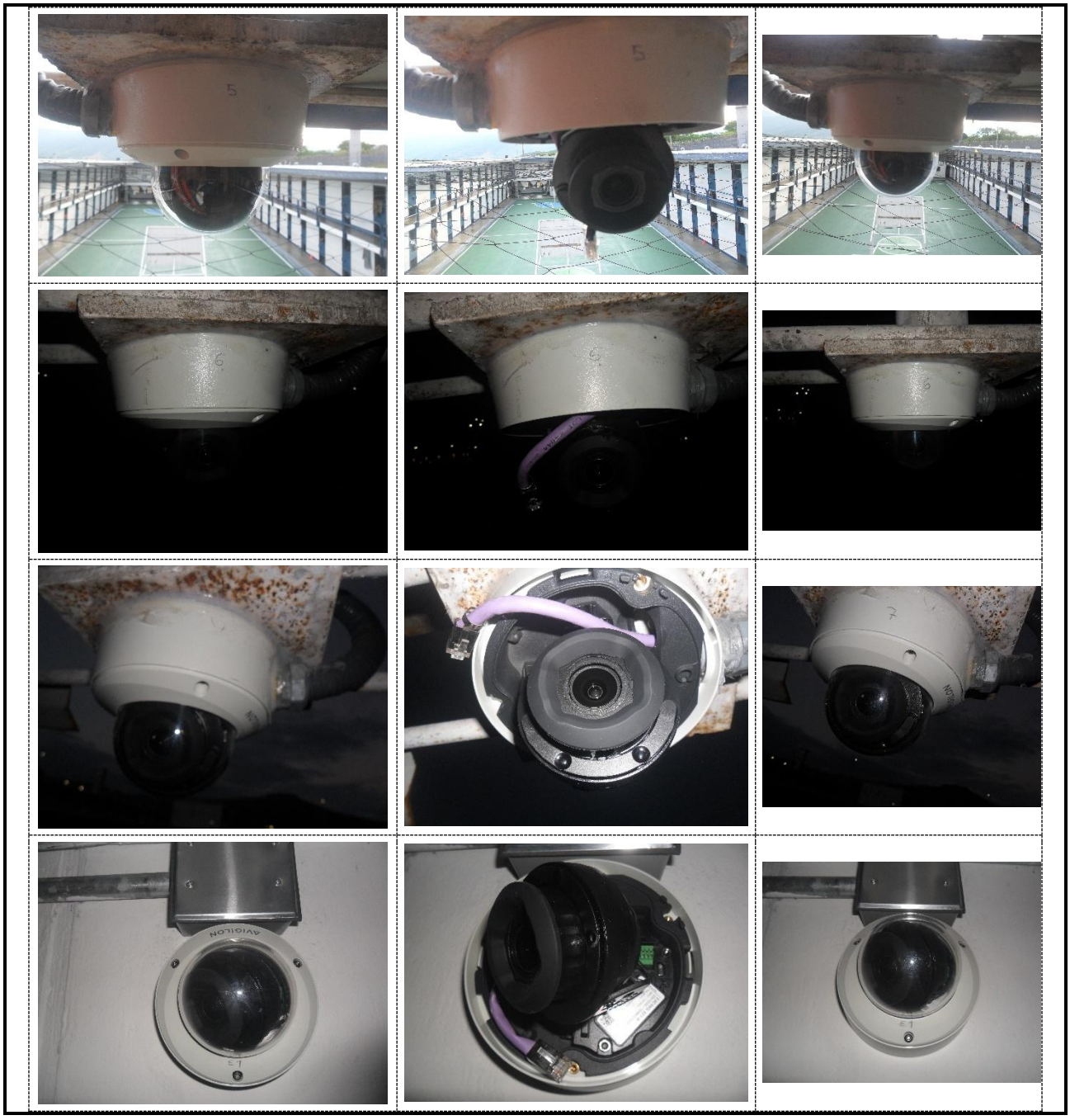










direccionadministrativa@solucionesticsmf.com
+57 318-285-3326
Avenida calle 26 No. 68C - 61 oficina 232, Bogotá D.C.



direccionadministrativa@solucionesticsmf.com
+57 318-285-3326
Avenida calle 26 No. 68C - 61 oficina 232, Bogotá D.C.





direccionadministrativa@solucionesticsmf.com
+57 318-285-3326
Avenida calle 26 No. 68C - 61 oficina 232, Bogotá D.C.


Entrada Patio
9




AVIGILON
AVIGILON
AVIGILON
AVIGILON
AVIGILON
AVIGILON


AVIGILON
AVIGILON
AVIGILON
AVIGILON
AVIGILON
AVIGILON
AVIGILON
AVIGILON


AVIGILON
2.0C-H6SL-DO1-IR
320-1353A/ 700B003714/B
INPUT: 13W MAX
PoE 48VDC
ASSEMBLED IN MEXICO
SN: 312504056476
MAC: 00:18:85:5D:F0:8A



direccionadministrativa@solucionesticsmf.com
+57 318-285-3326
Avenida calle 26 No. 68C - 61 oficina 232, Bogotá D.C.


AVIGILON
4
AVIGILON
AVIGILON
5
AVIGILON
6
AVIGILON


AVIGILON

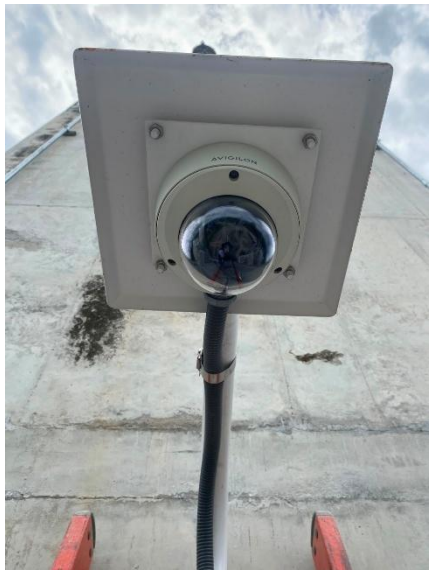


direccionadministrativa@solucionesticsmf.com
+57 318-285-3326
Avenida calle 26 No. 68C - 61 oficina 232, Bogotá D.C.



direccionadministrativa@solucionesticsmf.com
+57 318-285-3326
Avenida calle 26 No. 68C - 61 oficina 232, Bogotá D.C.



AVIGILON

AVIGILON









AVIGILON
AVIGILON
AVIGILON
AVIGILON


AVIGILON




AVIGILON


AVIGILON


AVIGILON




AVIGILON




AVIGILON




AVIGILON























avigilon


avigilon


avigilon


avigilon









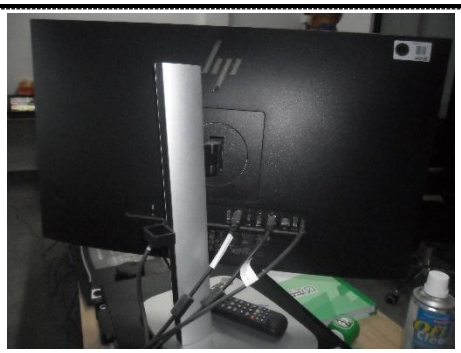
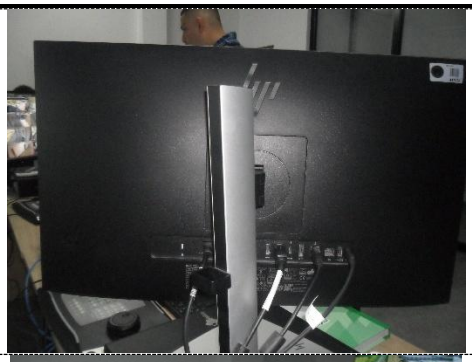
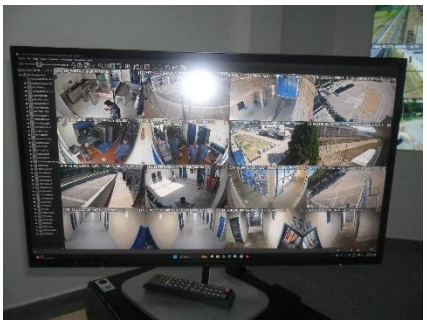


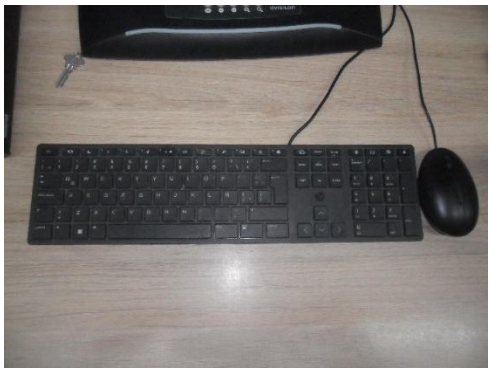






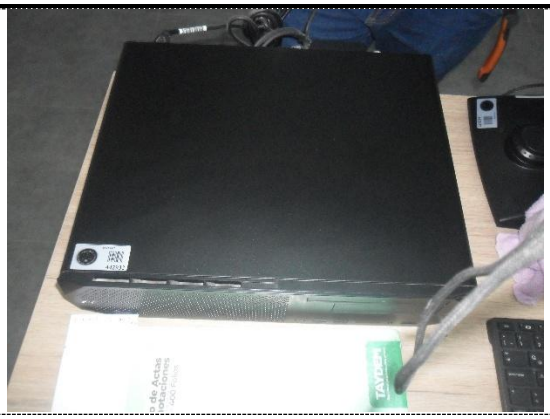
(ii.) Registro fotográfico de equipos en el cuarto de monitoreo








Yealink

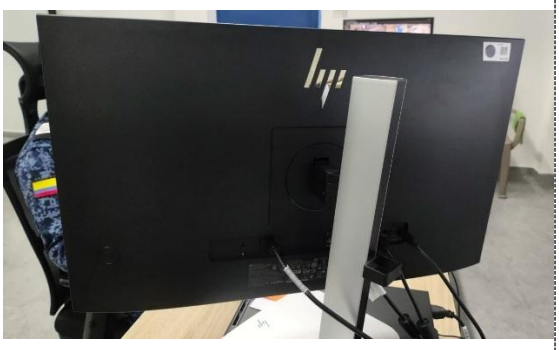

Yealink

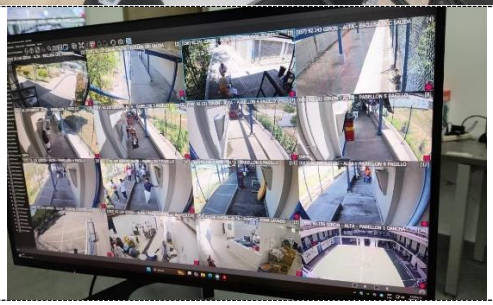


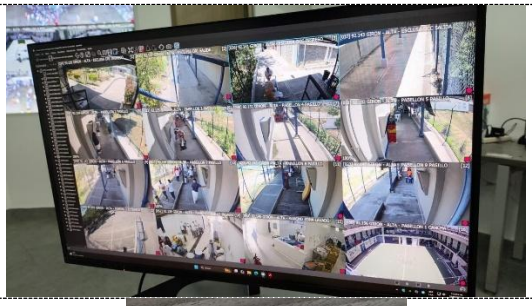



avigilon
avigilon











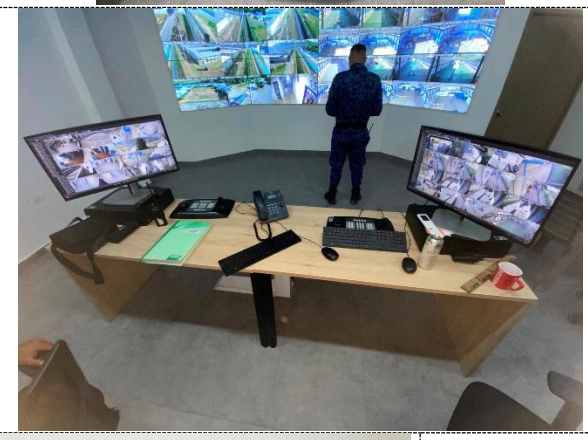



LANPRO
Connect-and-Forget

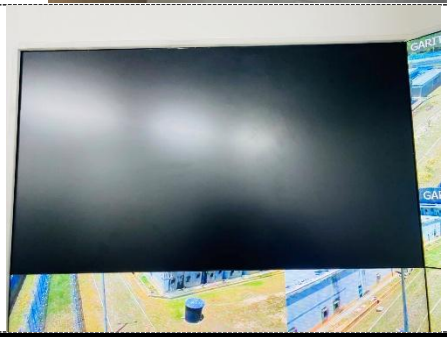

LANPRO
Connect-and-Forget
Physical Support Systems


Electrolux


Electrolux









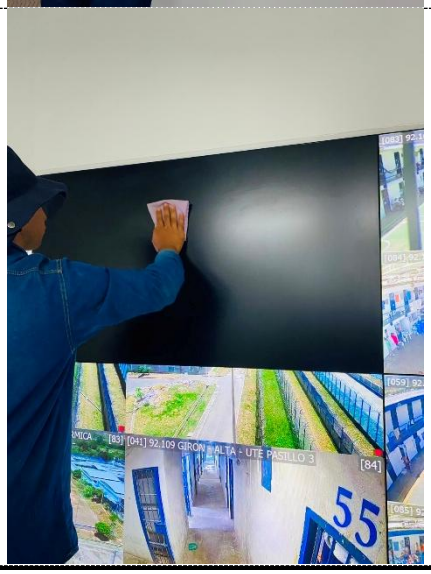

[093] 92.163 GIRON - ALTA - GARITA 1 PTZ





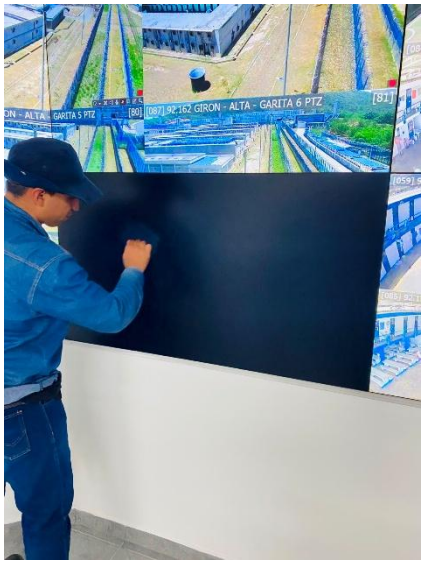









GARITA 2 PTZ
[77] [064] 92.171 GIRON - ALTA - GARITA 3 PTZ
[78]
GARITA 5 PTZ
[80] [087] 92.162 GIRON - ALTA - GARITA 6 PTZ
[81]


[80] [087] 92.162 GIRON - ALTA - GARITA 6 PTZ
[81]


GARITA 8 TERMICA
[83] [041] 92.109 GIRON - ALTA - UTE PASILLO 3
[84]
55

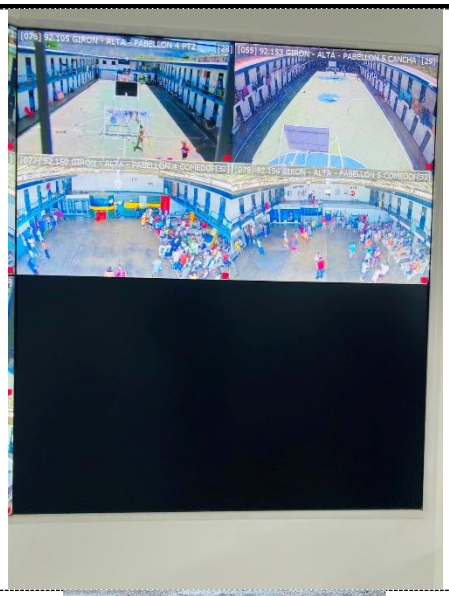
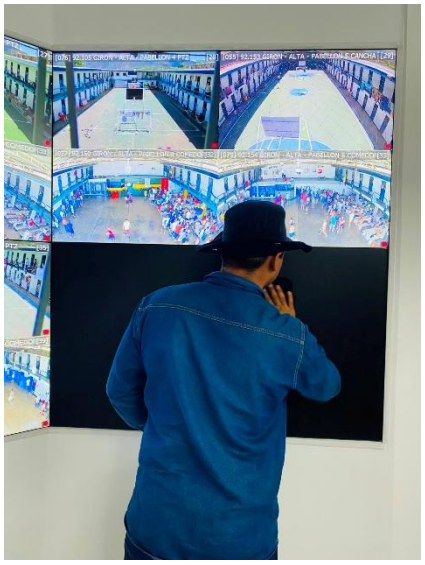
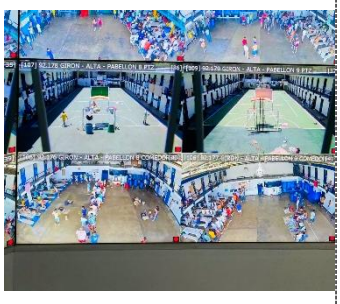

GARITA 8 TERMICA
[83] [041] 92.109 GIRON - ALTA - UTE PASILLO 3
[84]


[78]
[81]
[84]
55





direccionadministrativa@solucionesticsmf.com
+57 318-285-3326
Avenida calle 26 No. 68C - 61 oficina 232, Bogotá D.C.













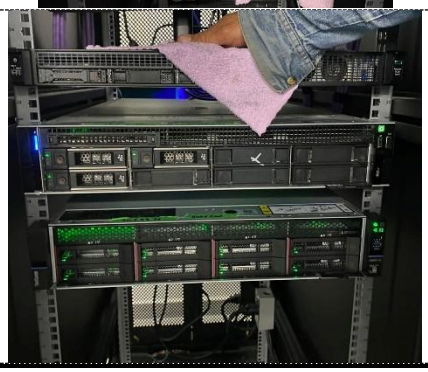





(iii.) Registro fotográfico Equipos Servidores









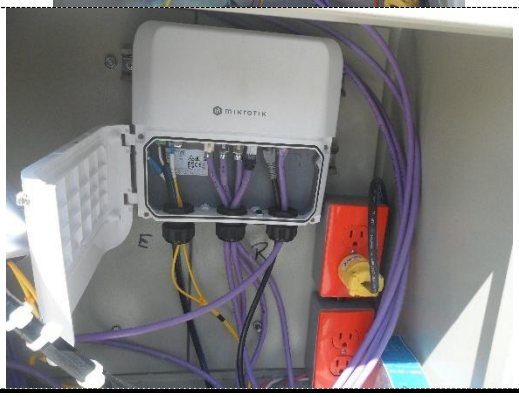


(iv.) Registro fotográfico equipos de la red LAN

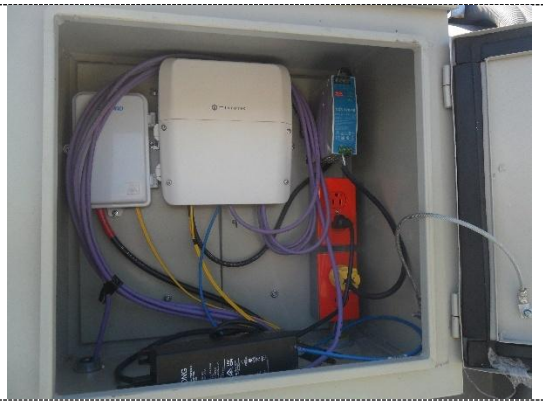
















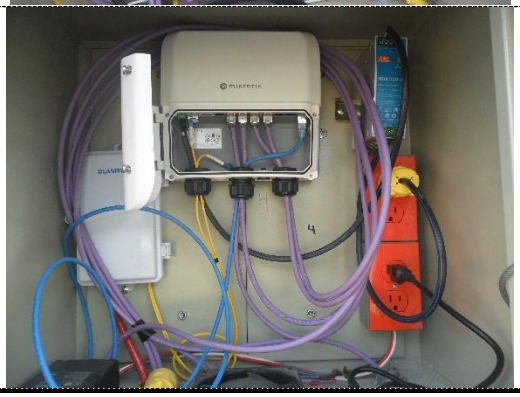













SLANPRO
mikrotik

SLANPRO
mikrotik

SLANPRO
mikrotik

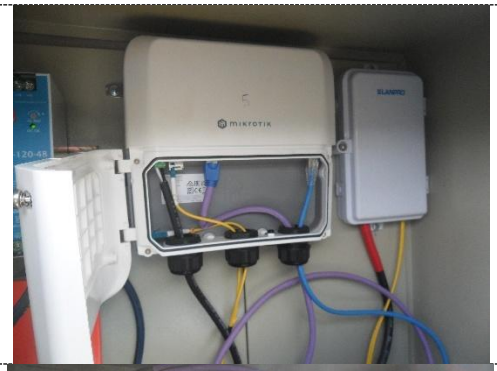

SLANPRO

SLANPRO


NDR-120-48
mikrotik
SLANPRO


mikrotik
SLANPRO


NDR-120-48
mikrotik
SLANPRO


mikrotik
SLANPRO




mikrotik


SLANPRO
mikrotik

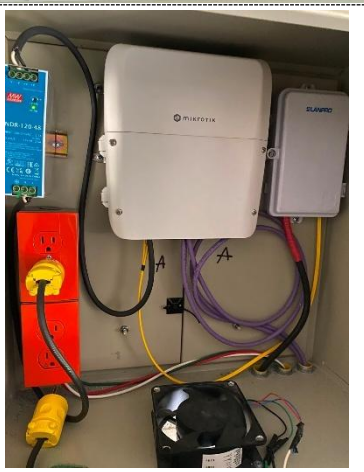

SLANPRO
mikrotik









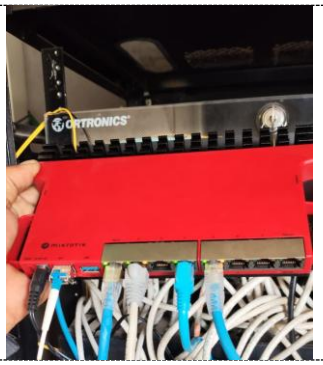




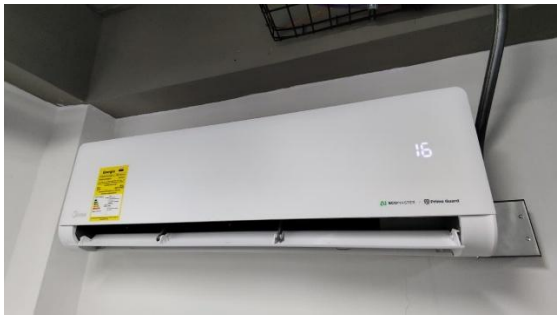








(v.) **Registro fotográfico aires acondicionados**



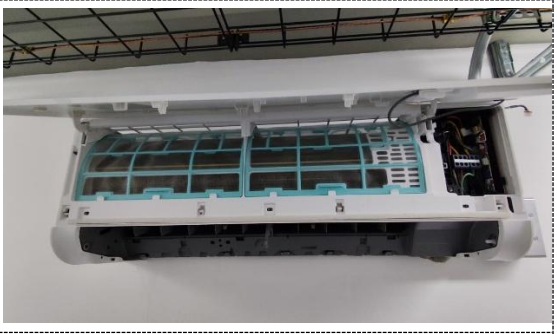












(vi.) Registro fotográfico UPS

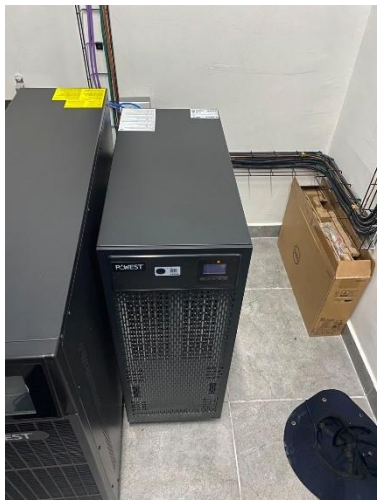










VI. RESPONSABLES

John Escalante Peña Tec. de Soporte y Mantenimiento CC. 1.098.634.329	Dg. Fernando Valero OF. Sistemas de información CC. 91353800

I. INFORMACIÓN GENERAL	
NOMBRE DEL PROYECTO	Contrato USPEC-CTO-294-2024
CLIENTE	USPEC/INPEC
CIUDAD Y FECHA	Girón, 16/07/2026

II. SITUACION REPORTADA

(i.) Mantenimiento preventivo de la máquina de RX
(ii.) Mantenimiento preventivo de silla detectora de metales

III. ACTIVIDADES REALIZADAS

(i.) Se interviene la siguiente máquina de RX:

Marca	Modelo	Serial	Ubicación
Linev Systems	BV 6045DV	EU24140	

Las tareas realizadas durante el mantenimiento preventivo fueron:

1. Análisis de condiciones ambientales
1.1. Inspeccionar presencia de plagas en la maquina y ductos.
1.2. Inspeccionar aseo del área de operación de los equipos

2. Limpieza y ajustes
2.1. Revisar superficies externas, anclajes, estructuras y cortinas de plomo de la RX
2.2. Revisar superficies, anclajes y estructuras de las mesas de rodillos
2.3. Inspeccionar los filtros
2.4. Limpiar los ventiladores
2.5. Limpiar interna y externamente la maquinas
2.6. Limpiar la banda transportadora y las cortinas
2.7. Limpiar contactos electrónicos

3. Mantenimiento del sistema Mecánico
3.1. Lubricar rodamientos, ejes, poleas de la banda transportadora
3.2. Revisar, ajustar y nivelar la banda transportadora
3.3. Lubricar las mesas de rodillos
3.4. Revisar la trayectoria dentro de los túneles

4. Mantenimiento Eléctrico y de red de datos
4.1. Revisar fuentes de poder
4.2. Revisar toma corrientes y conexiones.
4.3. Revisar estado de los generadores
4.4. Revisar funcionamiento de teclado operativo y llaves de seguridad
4.5. Revisar funcionamiento de interruptores de paradas de emergencia
4.6. Revisar sensores y luces de operación
4.7. Revisar punto de red

4.8. Revisar conectividad con arco detector de metales
4.9. Revisar conectividad con sede central

5. Calibración
5.1. Actualizar del software BV para la inspección de los paquetes
5.2. Probar alineación del haz de rayos X en los 2 generadores
5.3. Pruebas y calibración de detectores usando el maletín de pruebas

6. Medición de radioactividad alrededor de los equipos
6.1. Mediciones en el puesto de control
6.2. Mediciones en el punto de entrada al túnel
6.3. Mediciones en el punto de salida del túnel
6.4. Mediciones alrededor de la maquina

Observaciones: Ninguna

(ii.) Se interviene la siguiente silla detectora de metales:

Marca	Modelo	Serial	Ubicación
Ranger	BOSS II5S	B5S-2559	

Las tareas realizadas durante el mantenimiento preventivo fueron:

1. Análisis de condiciones ambientales
1.1. Inspeccionar presencia de plagas en equipos y ductos
1.2. Inspeccionar aseo del área de operación de los equipos
1.3. Inspeccionar que no existan posibles fuentes de contaminación electromagnética

2. Limpieza y ajustes
2.1. Revisar superficies externas, anclajes, y estructuras
2.2. Limpiar interna y externamente el equipo.

3. Mantenimiento del sistema Mecánico
3.1. Revisar ruedas de desplazamiento

4. Mantenimiento Eléctrico
4.1. Revisar toma corrientes y conexiones.
4.2. Revisar funcionamiento de teclado operativo y llaves de seguridad
4.3. Limpiar contactos electronicos
4.4. Revisar operación de la batería
4.5. Revisar teclado y luces de operación

5. Calibración de cada una de las 5 zonas
5.1. Prueba y graduación de nivel de alarma
5.2. Pruebas de detección y calibración de sensores

Observaciones: Ninguna

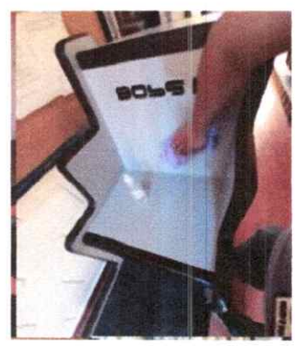
IV. ESTADO DESPUES DE LAS INTERVENCIONES

Una vez terminada la ejecución del mantenimiento preventivo se verificó el correcto funcionamiento de los equipos dejándolos en perfecto estado de operación y sin pendientes u observaciones.

V. REGISTRO FOTOGRAFICO

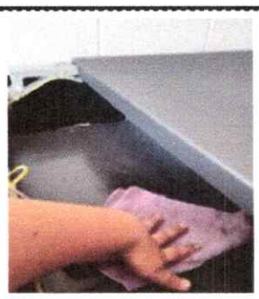


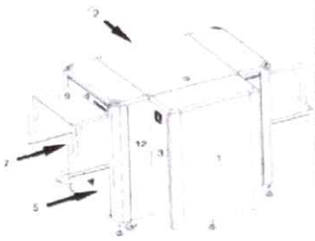
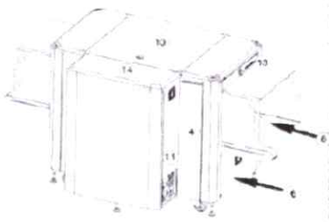


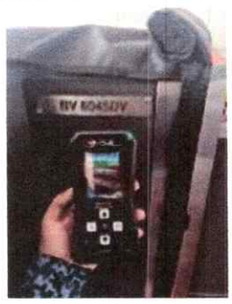





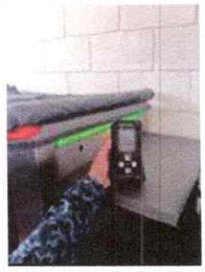



		
		
Mediciones de radiación en el puesto de trabajo del operador	10-30 cm	00,03 µSv/h	
	90-92 cm	00,15 µSv/h	

	150-152 cm	00,09 µSv/h	
Medición de radiación en diferentes puntos alrededor de la maquina  	1	00,09 µSv/h	
	2	00,24 µSv/h	
	3	00,07 µSv/h	

	4	00,07 µSv/h	
	5	00,13 µSv/h	
	6	00,24 µSv/h	
	7	00,26 µSv/h	

	8	00,30 µSv/h	
	9	00,11 µSv/h	
	10	00,11 µSv/h	
	11	00,05 µSv/h	
	12	00,09 µSv/h	

	13	00,06 µSv/h	
	14	00,11 µSv/h	

VI. Personas que reciben en el establecimiento	
Nombre: Jorge Armando Villamizar Portilla Cedula: 88034700 Cargo: Dragoneante	Nombre: John Escalante Peña Cedula: 1098634329 Cargo: Técnico CCTV

I. INFORMACIÓN GENERAL	
NOMBRE DEL PROYECTO	Contrato USPEC-CTO-294-2024
CLIENTE	USPEC/INPEC
CIUDAD Y FECHA	Girón, 1/07/2026

II. SITUACION REPORTADA

(i.) Mantenimiento preventivo de arco detector de metales ubicado en Girón, Santander.

III. ACTIVIDADES REALIZADAS

(i.) Se intervine el siguiente equipo

Equipo	Marca	Modelo	Serial
Arco detector	GARRETT	PARAGON	65260127

OBSERVACIONES: Ninguna

Durante la intervención de los equipos se siguió el siguiente procedimiento:

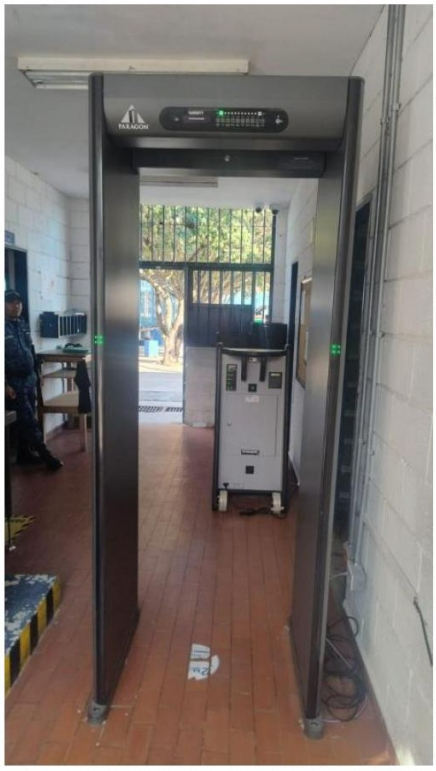
1. **Análisis de condiciones ambientales**
   1.1. Inspeccionar presencia de plagas en ductos, gabinetes y equipos.
   1.2. Inspeccionar aseo del área de operación de los equipos
   1.3. Inspeccionar que no existan posibles fuentes de contaminación electromagnética
2. **Limpieza y ajustes**
   2.1. Revisar superficies externas, anclajes, y estructuras
   2.2. Limpiar externamente el equipo.
   2.3. Limpiar contactos electrónicos
3. **Mantenimiento Eléctrico y de red de datos**
   3.1. Revisar toma corrientes y conexiones.
   3.2. Revisar punto de red
   3.3. Revisar funcionamiento de teclado operativo y llaves de seguridad
   3.4. Revisar operación de la batería
   3.5. Revisar funcionamiento de luces de paso y detección
   3.6. Revisar conectividad con maquina RX
4. **Calibración de detección y sensibilidad**
   4.1. Pruebas de detección y calibración de sensores
   4.2. Prueba y graduación de alarma audible

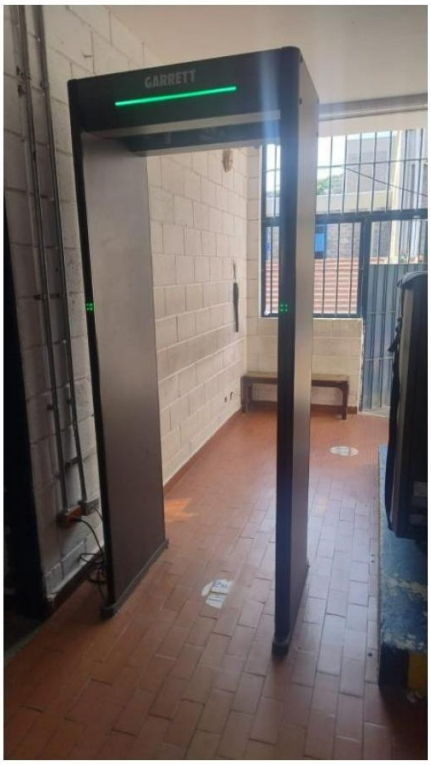
Observaciones: Ninguna

IV. ESTADO DESPUES DE LAS INTERVENCIONES

Una vez terminada la ejecución del mantenimiento preventivo se verificó el correcto funcionamiento del arco detector de metales, dejándolo en perfecto estado de operación y sin pendientes.

V. REGISTRO FOTOGRAFICO

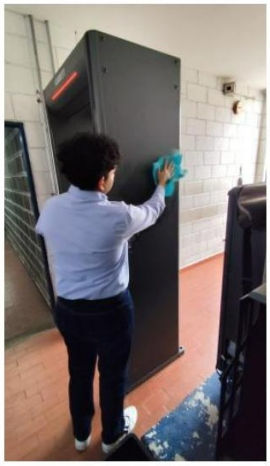


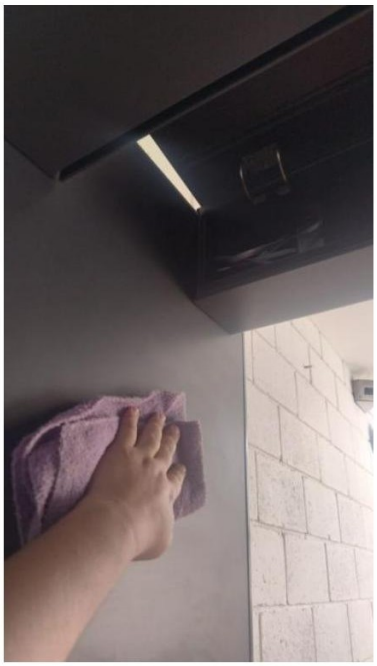


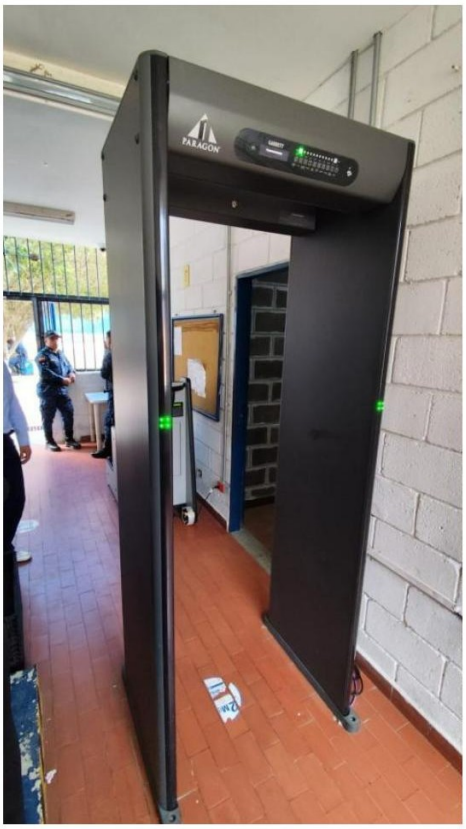











PARAGON


GARRETT

VI. RESPONSABLES	
Santiago Manrique Bautista Tec. de Sistemas CC. 1.069.154.048	Dg. Fernando Valero Rodríguez

I. INFORMACIÓN GENERAL	
NOMBRE DEL PROYECTO	Contrato USPEC-CTO-294-2024
CLIENTE	USPEC/INPEC
CIUDAD Y FECHA	Girón, 3/07/2026

II. SITUACION REPORTADA

(i.) Mantenimiento preventivo de aeronave UAS marca DJI modelo Matrice 30T con serial 1581F5BKX258800F0BDL y su base de carga que conforman el sistema de Aero vigilancia del establecimiento Palogordo en Girón Santander

III. ACTIVIDADES REALIZADAS

(i.) Al dron DJI MATRICE 30T se le ejecuta mantenimiento preventivo que comprende:

1. Limpieza
1.1. Limpieza del dron, abarcando el cuerpo, motores y hélices
1.2. Limpieza de la estación de carga
1.3. Limpieza del control remoto y las antenas

2. Mantenimiento Eléctrico
2.1. Actualizar de firmware de la estación de carga
2.2. Revisar base de carga
2.3. Revisar estado de las baterías inteligentes (6)

3. Ajustes y calibraciones
3.1. Revisar el sistema de absorción de vibraciones del Gimbal
3.2. Calibración de IMU y brújula
3.3. Verificación de giro de los motores
3.4. Actualizar el firmware de control remoto
3.5. Actualizar el firmware de la aeronave
3.6. Calibración de las palancas del control remoto y los duales para el movimiento de cámara
3.7. Chequear los sensores de visión

4. Vuelo de prueba
4.1. Vuelo para probar ajustes y operación de equipos

Observaciones: Ninguna

IV. ESTADO DESPUES DE LAS INTERVENCIONES

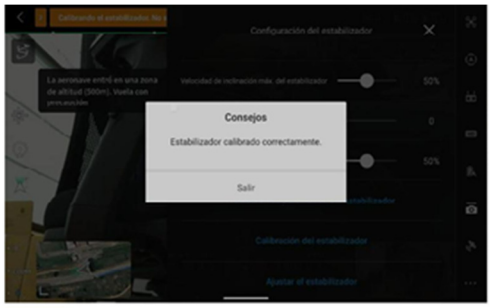
Una vez terminada la ejecución del mantenimiento preventivo se verificó el correcto funcionamiento de los equipos dejándolos en perfecto estado de operación y sin pendientes, se realizó un vuelo de prueba controlado.

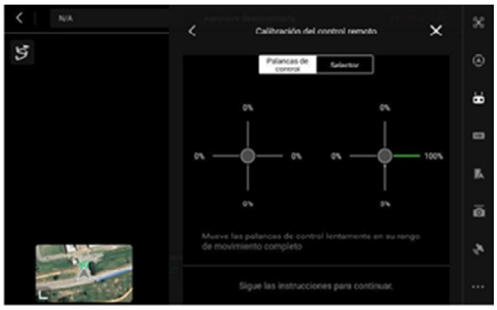
V. REGISTRO FOTOGRAFICO

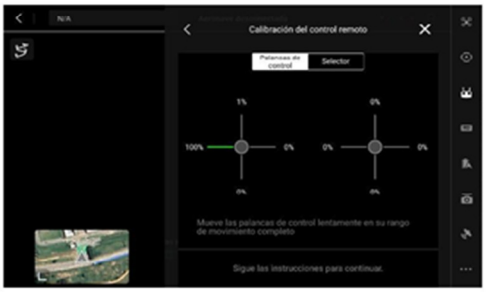












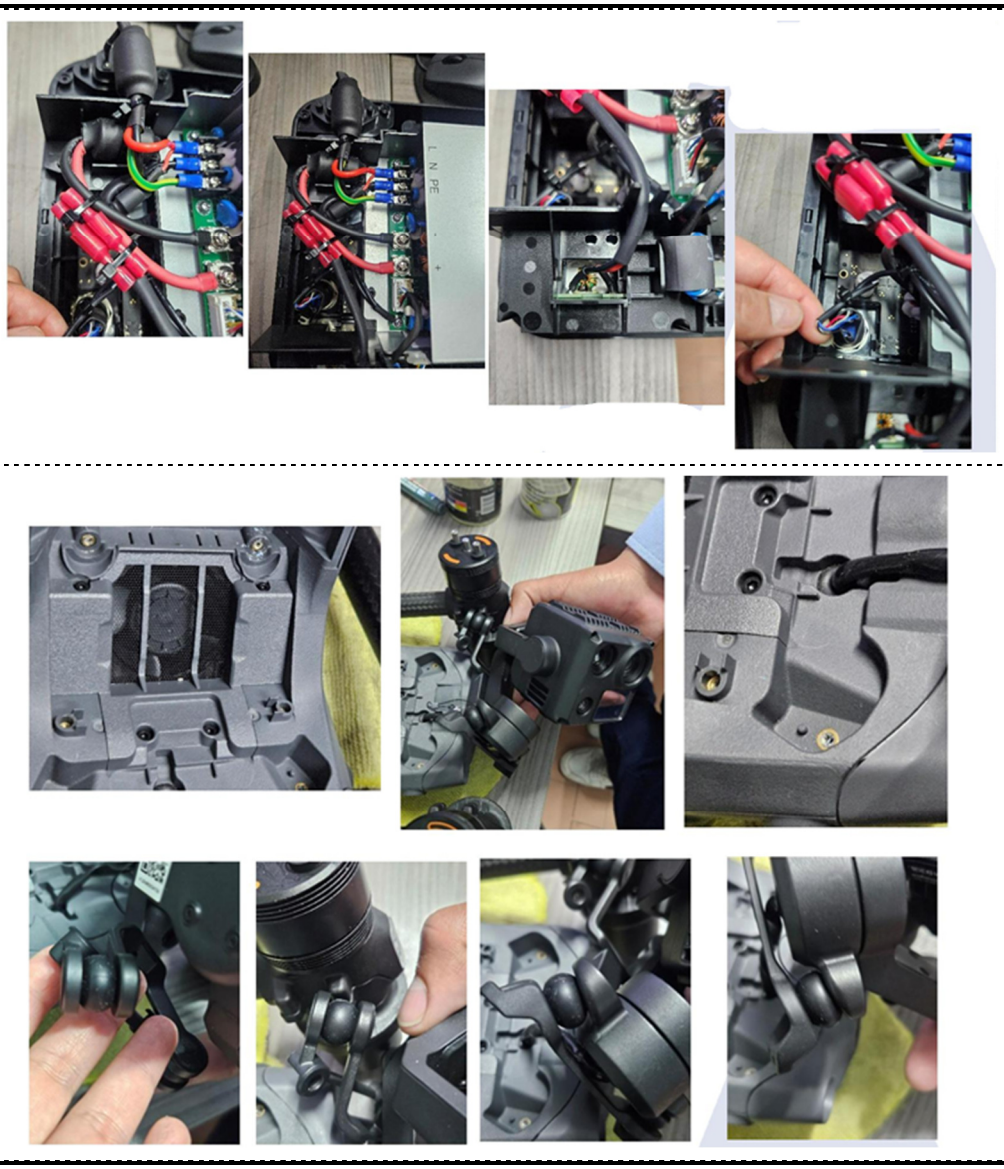








direccionadministrativa@solucionesticsmf.com
+57 318-285-3326
Avenida calle 26 No. 68C - 61 oficina 232, Bogotá D.C.



direccionadministrativa@solucionesticsmf.com
+57 318-285-3326
Avenida calle 26 No. 68C - 61 oficina 232, Bogotá D.C.

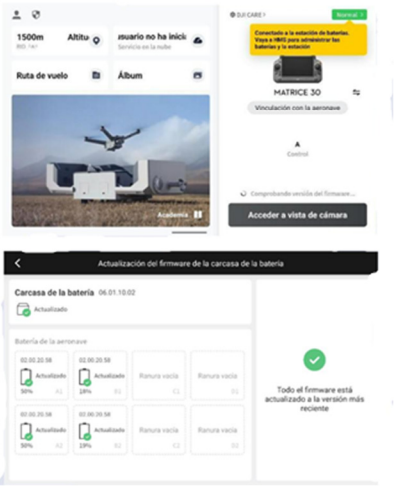


direccionadministrativa@solucionesticsmf.com
+57 318-285-3326
Avenida calle 26 No. 68C - 61 oficina 232, Bogotá D.C.








1500m
Altitu
Ruta de vuelo
Álbum
MATRICE 30
Acceder a vista de cámara
Actualización del firmware de la carcasa de la batería
Carcasa de la batería 06.01.10.02
Actualizado
Todo el firmware está actualizado a la versión más reciente













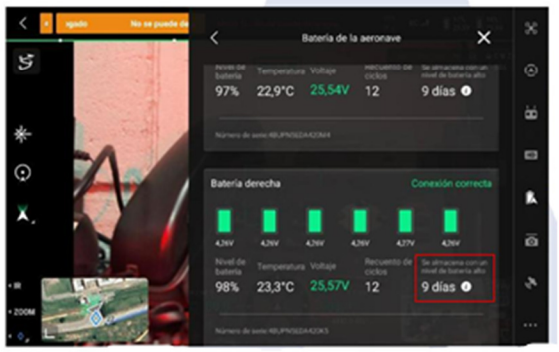




direccionadministrativa@solucionesticsmf.com
+57 318-285-3326
Avenida calle 26 No. 68C - 61 oficina 232, Bogotá D.C.

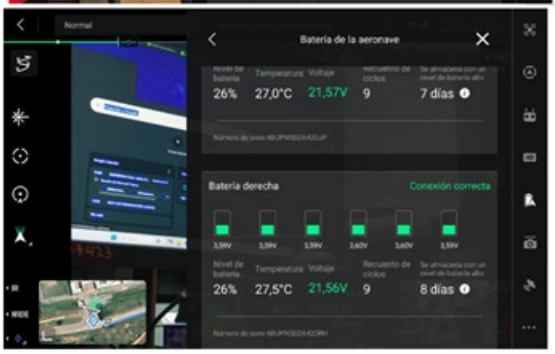
Numeracion	BATERIA	SERIAL	CICLOS DE CARGA	CICLOS DE VIDA UTIL	CICLOS RESTANTES
1	1	4BUPN5EDA420M4	12	200	188
1	2	4BUPN5EDA420K5	12	200	188
2	3	4BUPN5EDA420TW	7	200	193
2	4	4BUPN5EDA420LJ	7	200	193
3	5	4BUPN5EDA420JP	9	200	191
3	6	4BUPN5EDA420RH	9	200	191



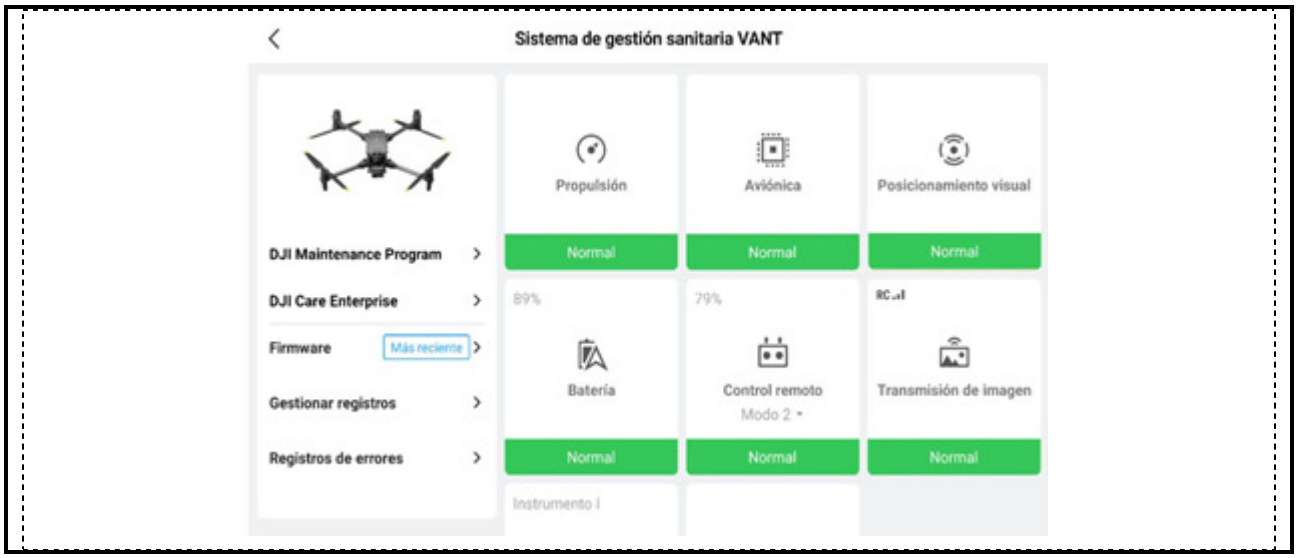


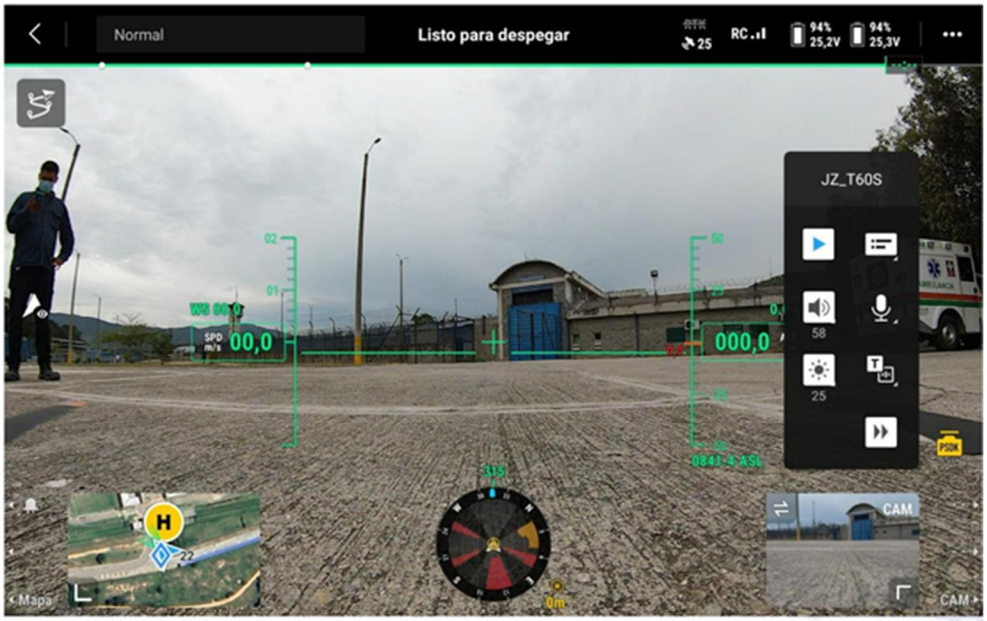









Sistema de gestión sanitaria VANT
DJI Maintenance Program
DJI Care Enterprise
Firmware
Más reciente
Gestionar registros
Registros de errores
Propulsión
Avionica
Posicionamiento visual
Normal
Normal
Normal
89%
79%
Batería
Control remoto
Modo 2
Transmisión de imagen
Normal
Normal
Normal
Instrumento I


Normal
Listo para despegar
JZ_T60S
CAM
Mapa


Normal
Modo N - En espera
WIDE 1.0X
5.0X
IR
ZOOM
FPV





VI. RESPONSABLES

Andrea Paola Castañeda
Especialista tecnica de UAVS
Cel: +57 3155454075
Email: andrea.castaneda@grupoacre.com
www.grupoacre.co

Dg. Fernando Valero Rodríguez
SISTEMAS E INFORMACION
CPAMS GIRON

direccionadministrativa@solucionesticsmf.com
+57 318-285-3326
Avenida calle 26 No. 68C - 61 oficina 232, Bogotá D.C.

I. INFORMACIÓN GENERAL	
NOMBRE DEL PROYECTO	Contrato USPEC-CTO-294-2024
CLIENTE	USPEC/INPEC
CIUDAD Y FECHA	Girón, 1/07/2026

II. SITUACION REPORTADA

(i.) Mantenimiento preventivo de la cámara de inspección de espacios

(ii.) Mantenimiento preventivo de los detectores manuales de metales

III. ACTIVIDADES REALIZADAS

(i.) Se interviene el siguiente equipo

Equipo	Marca	Modelo	Serial
CAMARA DE INSPECCIÓN	RIDGIG	MICRO-CA350	SZQX0471111224

A la cámara de inspección se le ejecuta el mantenimiento preventivo que comprende:

1. Análisis de condiciones ambientales
1.1. Inspeccionar presencia de plagas en maletín de almacenamiento del equipo.
1.2. Inspeccionar área de almacenamiento del equipo

2. Limpieza y ajustes
2.1. Revisar superficies externas del equipo, del cabezal de cámara y del monitor
2.2. Revisar zonas de empalme y/o acople
2.3. Revisar los accesorios (espejo, gancho imán, cámara de repuesto, extensión)
2.4. Limpiar externamente el equipo y accesorios

3. Mantenimiento Eléctrico
3.1. Revisar base de carga y estado de las baterías
3.2. Revisar compartimiento de baterías de la camara

4. Mantenimiento operativo
4.1. Revisar parámetros de operación
4.2. Revisar funcionamiento de teclado operativo
4.3. Revisar calidad de video y operatividad de las luces led
4.4. Revisar funcionamiento de memoria Microusb

OBSERVACION: Ninguna

(ii.) Se intervienen los siguientes detectores manuales de metales

Equipo	Marca	Modelo	Serial
DETECTOR MANUAL	GARRETT	SUPERWAND	65253199, 65253210, 65253221

Para la intervención de los equipos se siguió el siguiente procedimiento:

1. Limpieza
1.1. Revisar superficies externas del equipo
1.2. Limpiar externamente el equipo.

2. Mantenimiento Eléctrico
2.1. Revisar base de carga y estado de las baterías
2.2. Revisar receptáculo de batería en el detector

3. Mantenimiento operativo
3.1. Revisar operatividad del detector

OBSERVACIONES: Ninguna

IV. ESTADO DESPUES DE LAS INTERVENCIONES

Una vez terminada la ejecución del mantenimiento preventivo se verificó el correcto funcionamiento de los equipos, dejándolos en perfecto estado de operación y sin pendientes.

V. REGISTRO FOTOGRAFICO









VI. RESPONSABLES

Santiago Manrique Bautista Tec. de Sistemas CC. 1.069.154.048	Dg. Fernando Valero Rodríguez