



# **INDEPORTES ANTIOQUIA**

INFORME TÉCNICO DE EQUIPOS DEL SISTEMA DE CCTV Y CONTROL DE ACCESO  
PARA INDEPORTES ANTIOQUIA



20/10/2025

<b>1. MANTENIMIENTO CCTV SEDE ADMINISTRATIVA.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Revisión software iControl .....</b>	<b>7</b>
<b>1.2 Mantenimiento de barrera vehiculares .....</b>	<b>7</b>
<b>2. MANTENIMIENTO CCTV SEDE VILLA DEPORTIVA.....</b>	<b>8</b>
<b>3. MANTENIMIENTO CCTV SEDE NEIVA 80 .....</b>	<b>10</b>

## 1. MANTENIMIENTO CCTV SEDE ADMINISTRATIVA

Se realiza inspección completa y mantenimiento del sistema de video en la sede principal, el cual está formado por:

1x Servidor con aplicativo VAST2 e iControl (no incluye mtto físico)

1x NVR 1 SEDE ADMINISTRATIVA

1x NVR 2 SEDE ADMINISTRATIVA

42x CAMARAS (12x camaras AXIS – 30x cámaras VIVOTEK)

ITEM	NOMBRE	DIRECCIÓN IP	DIRECCIÓN MAC	MARCA
1	SERVIDOR CCTV / CONT ACCES	10.1.1.5 / 192.168.20.200	04-32-01-98-8A-29	LENOVO
2	ENTRADA ADMINISTRACIÓN 1P	192.168.20.10	00:40:8C:D4:30:DB	AXIS
3	P2 NORTE TALENTO HUM	192.168.20.11	00:40:8C:D4:30:DE	AXIS
4	P2 NORTE ADMIN FINANCIERA	192.168.20.12	00:40:8C:D4:30:7A	AXIS
5	P2 SUR LOBBY	192.168.20.13	00:40:8C:D4:30:76	AXIS
6	P2 SUR DEPORTE FORMATIVO	192.168.20.14	00:40:8C:D4:31:33	AXIS
7	P2 SUR INFRAESTRUCTURA	192.168.20.15	00:40:8C:D4:30:DF	AXIS
8	P3 GERENCIA	192.168.20.16	00:40:8C:D3:DB:41	AXIS
9	P3 JURIDICA	192.168.20.17	00:40:8C:D4:30:78	AXIS
10	RECEPCIÓN MD	192.168.20.18	00:40:8C:D4:31:98	AXIS
11	MEDICINA DEP SUR	192.168.20.19	00:40:8C:D4:31:9B	AXIS
12	MEDICINA DEP NORTE	192.168.20.20	00408CD430DC	AXIS
13	AUDITORIO P2	192.168.20.21	00:40:8C:D3:B4:CE	AXIS
14	PORTERIA EXTERNA	192.168.20.22	00:02:D1:9D:BF:68	Vivotek, Inc.
15	GYM	192.168.20.23	00:02:D1:8E:E3:46	Vivotek, Inc.
16	Laboratorio	192.168.20.24	00:02:D1:9D:BF:DC	Vivotek, Inc.
17	PORTERIA INTERNA	192.168.20.25	00:02:D1:8C:2E:E5	Vivotek, Inc.
18	PARQUEADERO BLOQA	192.168.20.26	00:02:D1:8E:91:21	Vivotek, Inc.
19	PARQUEADERO MOTOS	192.168.20.27	00:02:D1:8C:2E:E1	Vivotek, Inc.
20	PARQUEADERO BICIS	192.168.20.28	00:02:D1:9D:BF:DB	Vivotek, Inc.
21	GYM EXTERIOR	192.168.20.29	00:02:D1:9D:BF:3E	Vivotek, Inc.
22	CADA VISUAL FRONTAL	192.168.20.30	00:02:D1:9D:BF:67	Vivotek, Inc.
23	CADA VISUAL LATERAL	192.168.20.31	00:02:D1:9D:BF:59	Vivotek, Inc.
24	CADA VISUAL POSTERIOR	192.168.20.32	00:02:D1:9D:BF:5B	Vivotek, Inc.
25	BODEGA	192.168.20.33	00:02:D1:9D:BF:5A	Vivotek, Inc.
26	PASILLO VISUAL ALT LOGR	192.168.20.34	00:02:D1:9D:BF:5C	Vivotek, Inc.
27	PASILLO VISUAL ASCENSOR	192.168.20.35	00:02:D1:9D:BF:5E	Vivotek, Inc.

28	NVR 1	192.168.20.36	00:02:D1:92:C9:75	Vivotek, Inc.
29	NVR 2	192.168.20.37	00:02:D1:92:C9:81	Vivotek, Inc.
30	VIDEO SERVER	192.168.20.38	00:02:D1:72:89:B8	Vivotek, Inc.
31	PORTERIA PARQUEADERO	192.168.20.38 CH 1	00:02:D1:72:89:B8	Analoga
32	MEDICINA CUBICULOS	192.168.20.39	00:02:D1:9D:BF:5F	Vivotek, Inc.
33	Area Ext Readaptación Fisica 2	192.168.20.56	00:02:D1:8C:2E:E4	Vivotek, Inc.
34	Techo AA gerencia	192.168.20.57	00:02:D1:B2:BE:D7	Vivotek, Inc.
36	RESTAURANTE	192.168.20.58	00:02:D1:8C:2E:C3	Vivotek, Inc.
37	Perimetral Restaurante	192.168.20.59	00:02:D1:8C:2E:C6	Vivotek, Inc.
38	Perimetral Cicla	192.168.20.60	00:02:D1:8C:2E:C2	Vivotek, Inc.
39	Comedor interno	192.168.20.61	00:02:D1:92:01:F9	Vivotek, Inc.
40	Medicina Deportiva	192.168.20.62	00:02:D1:92:01:FD	Vivotek, Inc.
41	Auditorio Medicina Deportiva	192.168.20.63	00:02:D1:92:01:FC	Vivotek, Inc.
42	Auditorio ppl	192.168.20.65	00:02:D1:8C:2E:C7	Vivotek, Inc.
43	Auditorio Ppal Zona Registro	192.168.20.67	00:02:D1:92:01:FB	Vivotek, Inc.
44	Sala de Computo	192.168.20.68	00:02:D1:92:01:FA	Vivotek, Inc.
45	Pasillo Sala Computo	192.168.20.69	00:02:D1:8C:2E:C4	Vivotek, Inc.
46	camara sistemas	192.168.20.72	00:02:D1:8C:2F:20	Vivotek, Inc.
47	Salon 4 Altos Logros	192.168.20.40	00-02-D1-B2-BE-D0	Vivotek, Inc.
48	SubGerencia P2 Villa	192.168.20.41	00-02-D1-8E-E3-45	Vivotek, Inc.
49	VAST	10.1.1.5 / 10.1.1.10	Software	Camaras
50	iControl	127.0.0.1:8080/iconrol	Software	Control acceso

**OBSERVACIONES:** Es importante tener en cuenta que todas las cámaras Axis instaladas en la sede ya no cuentan con el respaldo técnico de la marca, este respaldo concluyo el 31/01/2020.

## AXIS M3204 Network Camera



**ASISTENCIA TÉCNICA**



**Fin de asistencia técnica**

Hemos reemplazado este producto con: **AXIS P3265-V**  
 Consulte la hoja de datos del producto para conocer las especificaciones del producto de sustitución recomendado.

**El soporte de hardware y el servicio RMA expiraron el 2020-01-31.**  
 Para obtener información sobre la política de soporte después de la fecha de interrupción, vaya a [Política general de soporte después de la fecha de descatalogación](#).

**El soporte de AXIS OS caducó el 2020-01-31.**  
 Los recursos de autoayuda no se mantendrán más allá de esta fecha. Le sugerimos encarecidamente que reemplace su producto.

Cuando el período de soporte de AXIS OS haya caducado, no se publicarán más actualizaciones. El software para todos los dispositivos se encuentra en la [página de descarga de software de dispositivos](#).

**NOTA**  
 Tenga en cuenta que para los productos que ya no reciben actualizaciones, es decir, la fecha de soporte de AXIS OS ha pasado, el software ya no es compatible y es posible que tenga errores conocidos y vulnerabilidades de seguridad.

- INFORMACIÓN DE LAS CAMARAS AXIS M3204
  - Firmware versión: 5.51.7.3
  - Copyright (C) 1995-2020, Axis Communications AB
  - Credenciales
    - Usuario: root clave: 4dmc4M%.
    - Usuario admin clave: S3t1nt3gr4l.

NOMBRE	DIRECCION IP	DIRECCION MAC	MARCA	MODELO	ESTADO
ENTRADA ADMINISTRACIÓN 1P	192.168.20.10	00:40:8C:D4:30:DB	AXIS	M3204	VISUAL
P2 NORTE TALENTO HUM	192.168.20.11	00:40:8C:D4:30:DE	AXIS	M3204	VISUAL
P2 NORTE ADMIN FINANCIERA	192.168.20.12	00:40:8C:D4:30:7A	AXIS	M3204	VISUAL
P2 SUR LOBBY	192.168.20.13	00:40:8C:D4:30:76	AXIS	M3204	VISUAL
P2 SUR DEPORTE FORMATIVO	192.168.20.14	00:40:8C:D4:31:33	AXIS	M3204	VISUAL
P2 SUR INFRAESTRUCTURA	192.168.20.15	00:40:8C:D4:30:DF	AXIS	M3204	VISUAL
P3 GERENCIA	192.168.20.16	00:40:8C:D3:DB:41	AXIS	M3204	VISUAL
P3 JURIDICA	192.168.20.17	00:40:8C:D4:30:78	AXIS	M3204	VISUAL
RECEPCIÓN MD	192.168.20.18	00:40:8C:D4:31:98	AXIS	M3204	VISUAL
MEDICINA DEP SUR	192.168.20.19	00:40:8C:D4:31:9B	AXIS	M3204	VISUAL
MEDICINA DEP SUR	192.168.20.20	00:40:8C:D4:30:DC	AXIS	M3204	SIN VISUAL

**OBSERVACIONES:** Es importante tener en cuenta que hay tres cámaras VIVOTEK modelo IB8377HT instaladas en la sede principal que ya no cuentan con actualizaciones para firmware.

- INFORMACIÓN DE LAS CAMARAS VIVOTEK
  - Credenciales
    - Usuario: root clave: 4dmc4M%.
    - Usuario admin clave: S3t1nt3gr4l.
- INFORMACIÓN DE LOS NVRs VIVOTEK
  - Credenciales
    - Usuario: root clave: 4dmPas1nd\*
    - Usuario admin clave: S3t1nt3gr4l.

#### CAMARAS PERTENECIENTES AL NVR 2

NOMBRE	DIRECCION IP	DIRECCION MAC	MARCA	MODELO	ESTADO
P3 GERENCIA	192.168.20.16	00:40:8C:D3:DB:41	AXIS	M3204	VISUAL
P3 JURIDICA	192.168.20.17	00:40:8C:D4:30:78	AXIS	M3204	VISUAL
MEDICINA DEP SUR	192.168.20.19	00:40:8C:D4:31:9B	AXIS	M3204	VISUAL
MEDICINA DEP NORTE	192.168.20.20	00408CD430DC	AXIS	M3205	SIN VISUAL

AUDITORIO P2	192.168.20.21	00:40:8C:D3:B4:CE	AXIS	M3204	VISUAL
GYM	192.168.20.23	00:02:D1:8E:E3:46	VIVOTEK	FD8377-HTV	VISUAL
Laboratorio	192.168.20.24	00:02:D1:9D:BF:DC	VIVOTEK	FD9388-HTV	VISUAL
PARQUEADERO MOTOS	192.168.20.27	00:02:D1:8C:2E:E1	VIVOTEK	IB8377-HT	VISUAL
PARQUEADERO BICIS	192.168.20.28	00:02:D1:9D:BF:DB	VIVOTEK	FD9388-HTV	VISUAL
BODEGA	192.168.20.33	00:02:D1:9D:BF:5A	VIVOTEK	FD9388-HTV	VISUAL
PASILLO VISUAL ALT LOGR	192.168.20.34	00:02:D1:9D:BF:5C	VIVOTEK	FD9388-HTV	VISUAL
PASILLO VISUAL ASCENSOR	192.168.20.35	00:02:D1:9D:BF:5E	VIVOTEK	FD9388-HTV	VISUAL
NVR 2	192.168.20.37	00:02:D1:92:C9:81	VIVOTEK	ND9541P	EQUIPO
VIDEO SERVER	192.168.20.38	00:02:D1:72:89:B8	VIVOTEK	VS8401	EQUIPO
PORTERIA PARQUEADERO	192.168.20.38 CH 1	00:02:D1:72:89:B8	VIVOTEK		VISUAL
MEDICINA CUBICULOS	192.168.20.39	00:02:D1:9D:BF:5F	VIVOTEK	FD9388-HTV	VISUAL
SubGerencia P2 Villa	192.168.20.41	00-02-D1-8E-E3-45	VIVOTEK	FD8377-HTV	VISUAL
Medicina Deportiva	192.168.20.62	00:02:D1:92:01:FD	VIVOTEK	FD9187-HT	VISUAL
Auditorio Medicina Deportiva	192.168.20.63	00:02:D1:92:01:FC	VIVOTEK	FD9187-HT	VISUAL
Auditorio ppl	192.168.20.65	00:02:D1:8C:2E:C7	VIVOTEK	IB8377-HT	VISUAL
Auditorio Ppal Zona Registro	192.168.20.67	00:02:D1:92:01:FB	VIVOTEK	FD9187-HT	VISUAL
Sala de Computo	192.168.20.68	00:02:D1:92:01:FA	VIVOTEK	FD9187-HT	VISUAL
Pasillo Sala Computo	192.168.20.69	00:02:D1:8C:2E:C4	VIVOTEK	IB8377-HT	VISUAL
Salon 4 Altos Logros	192.168.20.40	00-02-D1-B2-BE-D0	VIVOTEK	FD9388-HTV	VISUAL
SubGerencia P2 Villa	192.168.20.41	0002D18EE345	VIVOTEK	FD8377-HTV	VISUAL

**OBSERVACIONES:** Es importante tener en cuenta que hay diez cámaras VIVOTEK modelo IB8377HT instaladas en la sede principal que ya no cuentan con actualizaciones para firmware.

- INFORMACIÓN DE LAS CAMARAS VIVOTEK
  - Credenciales
    - Usuario: root clave: 4dmc4M%.
    - Usuario admin clave: S3t1nt3gr4l.
- INFORMACIÓN DE LOS NVRs VIVOTEK
  - Credenciales
    - Usuario: root clave: 4dmPas1nd\*
    - Usuario admin clave: S3t1nt3gr4l.

#### CAMARAS PERTENECIENTES AL NVR 1

NOMBRE	DIRECCION IP	DIRECCION MAC	MARCA	MODELO	ESTADO
ENTRADA ADMINISTRACIÓN 1P	192.168.20.10	00:40:8C:D4:30:DB	AXIS	M3204	VISUAL
P2 NORTE TALENTO HUM	192.168.20.11	00:40:8C:D4:30:DE	AXIS	M3204	VISUAL
P2 NORTE ADMIN FINANCIERA	192.168.20.12	00:40:8C:D4:30:7A	AXIS	M3204	VISUAL

P2 SUR LOBBY	192.168.20.13	00:40:8C:D4:30:76	AXIS	M3204	VISUAL
P2 SUR DEPORTE FORMATIVO	192.168.20.14	00:40:8C:D4:31:33	AXIS	M3204	VISUAL
P2 SUR INFRAESTRUCTURA	192.168.20.15	00:40:8C:D4:30:DF	AXIS	M3204	VISUAL
RECEPCIÓN MD	192.168.20.18	00:40:8C:D4:31:98	AXIS	M3204	VISUAL
PORTERIA EXTERNA	192.168.20.22	00:02:D1:9D:BF:68	VIVOTEK	FD9388-HTV	VISUAL
PORTERIA INTERNA	192.168.20.25	00:02:D1:8C:2E:E5	VIVOTEK	IB8377-HT	VISUAL
PARQUEADERO BLOQA	192.168.20.26	00:02:D1:8E:91:21	VIVOTEK	IB8377-HT	VISUAL
GYM EXTERIOR	192.168.20.29	00:02:D1:9D:BF:3E	VIVOTEK	FD9388-HTV	VISUAL
CADA VISUAL FRONTAL	192.168.20.30	00:02:D1:9D:BF:67	VIVOTEK	FD9388-HTV	VISUAL
CADA VISUAL LATERAL	192.168.20.31	00:02:D1:9D:BF:59	VIVOTEK	FD9388-HTV	VISUAL
CADA VISUAL POSTERIOR	192.168.20.32	00:02:D1:9D:BF:5B	VIVOTEK	FD9388-HTV	VISUAL
NVR 1	192.168.20.36	00:02:D1:92:C9:75	VIVOTEK	ND9541P	EQUIPO
Area Ext Readaptacion Fisica 2	192.168.20.56	00:02:D1:8C:2E:E4	VIVOTEK	IB8377-HT	VISUAL
Techo AA gerencia	192.168.20.57	00:02:D1:B2:BE:D7	VIVOTEK	FD9388-HTV	VISUAL
RESTAURANTE	192.168.20.58	00:02:D1:8C:2E:C3	VIVOTEK	IB8377-HT	VISUAL
Perimetral Restaurante	192.168.20.59	00:02:D1:8C:2E:C6	VIVOTEK	IB8377-HT	VISUAL
Perimetral Cicla	192.168.20.60	00:02:D1:8C:2E:C2	VIVOTEK	IB8377-HT	VISUAL
Comedor interno	192.168.20.61	00:02:D1:92:01:F9	VIVOTEK	FD9187-HT	VISUAL
camara sistemas	192.168.20.72	00:02:D1:8C:2F:20	VIVOTEK	IB8377-HT	VISUAL

## 1.1 Revisión software iControl

Durante las actividades de este contrato se inspecciona el software del control de acceso iControl, ya que este se encontraba sin funcionar.

En la inspección identificamos que se realizaron modificaciones en el servidor donde esta alojado el software, lo que ocasionó que este quedara fuera de funcionamiento.

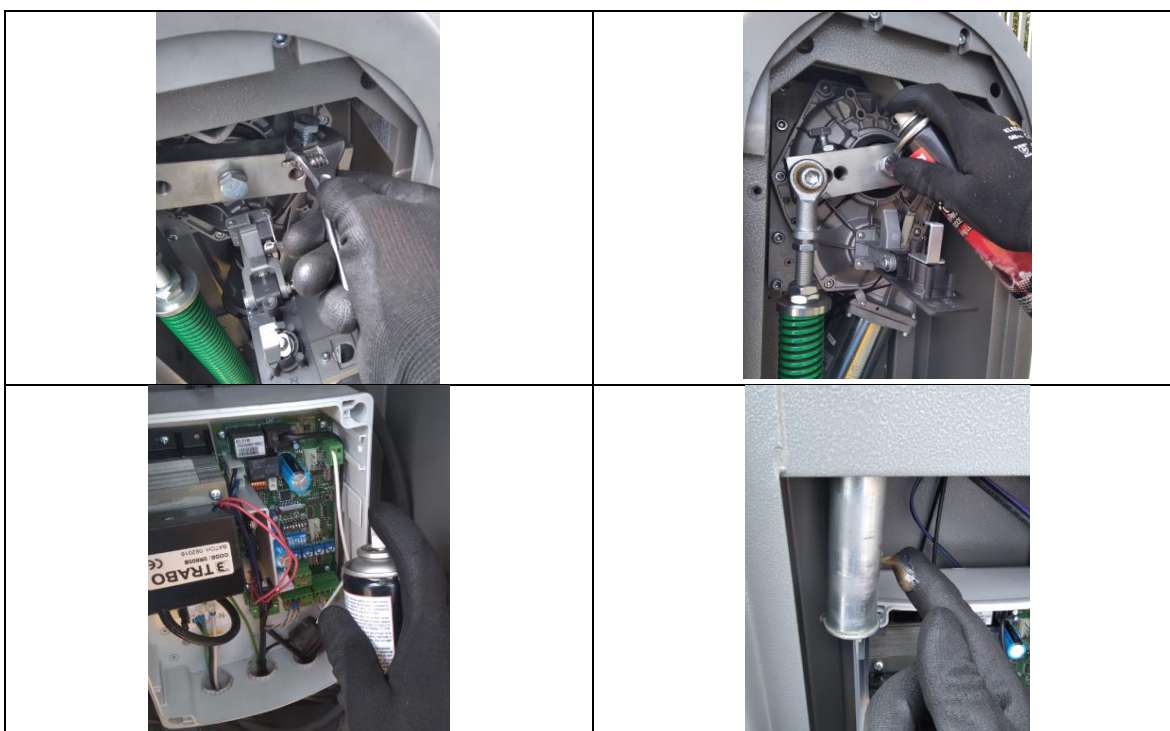
Al organizar el tema de red y organizar la licencia para que trabaje con estos nuevos parámetros, se deja completamente operativo. Se hacen pruebas en el servidor, en otro PC en el área de sistemas y en el PC de la caca de ingreso.

## 1.2 Mantenimiento de barrera vehiculares

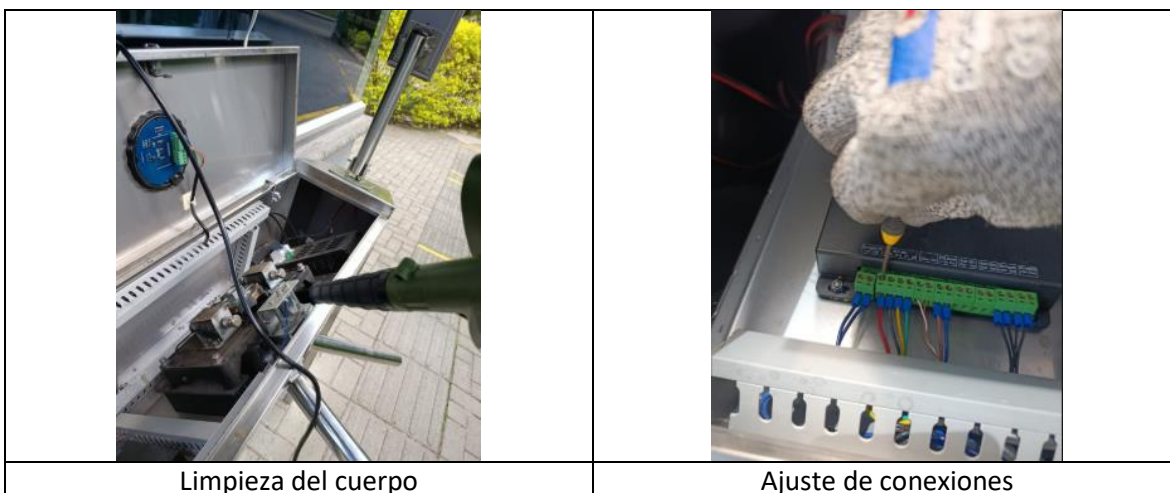
Durante las actividades de este contrato se realizaron los mantenimientos preventivos y correctivos a las dos barreras vehiculares.

Se realizo limpieza externa, organización y ajuste de cableado, lubricación y limpieza interna, armado de la barrera de ingreso ya que se encontraba desarmada.

Ambas barreras se dejan completamente funcional por la botonera para la apertura y el sensor de piso para el cierre.



También se realiza mantenimiento preventivo al torniquete del control de acceso peatonal.



## 2. MANTENIMIENTO CCTV SEDE VILLA DEPORTIVA

Durante las actividades de mantenimiento de este contrato se identificaron varias novedades.

1. El servidor de cámaras análogas se averió, dejando por fuera varias cámaras. Describo las cámaras que quedaron por fuera.
    - a. ENTRADA AUXILIAR NORTE 00-02-D1-71-EF-E8
    - b. SALIDA ASCENSOR PISO 2 00-02-D1-71-EF-E8
    - c. RECEPCION 1 00-02-D1-71-EF-E8
    - d. ZONA DE DESCARGUE 00-02-D1-71-EF-E8
    - e. ENTRADA AUXILIAR SUR 00-02-D1-71-EF-E8
    - f. ZONA DE COCINA PISO 2 00-02-D1-71-EF-E8
    - g. SALIDA ASCENSOR PISO 3 00-02-D1-71-EF-E8
    - h. video server 00-02-D1-71-EF-E9
  2. Cámara zona verde occidental, se desinstala para revisar en laboratorio si se había dañado, pero se encuentra en buenas condiciones.
- INFORMACIÓN DE LAS CAMARAS VIVOTEK
    - Credenciales
      - Usuario: root clave: 4dmc4M%.
      - Usuario admin clave: S3t1nt3gr4l.
  - INFORMACIÓN DE LOS NVRs VIVOTEK
    - Credenciales
      - Usuario: root clave: 4dmPas1nd\*
      - Usuario admin clave: S3t1nt3gr4l.

NOMBRE	DIRECCIÓN MAC	IP	MARCA
NVR 1	00:02:D1:92:C9:65	10.1.6.100	VIVOTEK
INGRESO PEATONAL	0002D1B148AB	10.1.6.103	VIVOTEK
POSTE DETRÁS ORG PAISA	00-02-D1-B1-48-E5	10.1.6.101	VIVOTEK
NVR 1	00:02:D1:92:C9:65	10.1.6.102	VIVOTEK
INGRESO PEATONAL	0002D1B148AB	10.1.6.103	VIVOTEK
SALA JUEGOS, PCS - bodega	00-02-D1-8C-2F-19	10.1.6.104	VIVOTEK
Entrada posterior recepción	0002D19DBF5D	10.1.6.105	VIVOTEK
Canalización 2	00-02-D1-8C-2E-E2	10.1.6.107	VIVOTEK
AUDITORIO	00-02-D1-90-50-31	10.1.6.108	VIVOTEK
INGRESO A SEDE ZONA VERDE 2	00-02-D1-8C-2F-1F	10.1.6.109	VIVOTEK
PASILLO PISO 3	00-02-D1-8E-E3-43	10.1.6.110	VIVOTEK
RESTAURANTE	00-02-D1-90-4F-B8	10.1.6.111	VIVOTEK
PASILLO PISO 2	00-02-D1-90-4F-B7	10.1.6.112	VIVOTEK
INGRESO A SEDE ZONA VERDE 1	00-02-D1-8C-2F-1C	10.1.6.113	VIVOTEK
ORG PAISA EXTERNA	00-02-D1-B2-BE-CB	10.1.6.114	VIVOTEK
ZONA VERDE OCCIDENTAL	00-02-D1-8E-91-24	10.1.6.115	LABORATORIO
INGRESO PARQUEADERO	00-02-D1-8C-2F-17	10.1.6.116	VIVOTEK
ESCALA P2 AUDITORIO	00-02-D1-B2-BE-B9	10.1.6.117	VIVOTEK
RECEPCION 2	00-02-D1-8E-E3-44	10.1.6.118	VIVOTEK
FRENTE OF ORG PAISA	00-02-D1-B2-BE-BC	10.1.6.119	VIVOTEK
P2 ASCENSOR HAB 202	00-02-D1-B2-BE-97	10.1.6.122	VIVOTEK
P2 DESCANSO	00-02-D1-B2-BE-DC	10.1.6.123	VIVOTEK
P3 DESCANSO	00-02-D1-B2-BE-CA	10.1.6.124	VIVOTEK
P4 LAVANDERIA INT	00-02-D1-B2-BE-BA	10.1.6.125	VIVOTEK
P4 LAVANDERIA EXT	00-02-D1-B2-BE-BB	10.1.6.126	VIVOTEK
SOTANO ASCENSOR	00-02-D1-B2-BE-BD	10.1.6.127	VIVOTEK

### 3. MANTENIMIENTO CCTV SEDE NEIVA 80

Durante las actividades de mantenimiento de este contrato se identifica una novedad.

- Cámara con visual hacia la piscina, ubicada en el exterior sobre un techo, no fue posible ni intervenirla para mantenimiento ni revisar porque no posee visual
- El resto de cámaras si se pudieron intervenir.

Para poder intervenir la cámara y desplazarla (que sería lo más lógico), es necesario, que nos ayuden quitando las laminas del techo para poder llegar hasta la cámara y retirarla de allí o hacerle mantenimiento.

Por nuestra parte intentamos hacer la actividad que les pedimos, pero el mal estado en el que se encuentra la estructura, nos indico que mejor sean uds lo que miren el tema, ya que el que toque ese techo se le vienen dos trabajos, desinstalarlo y reparar el marco para poderlo anclar nuevamente.

Adjunto unas fotos para su revisión.





ITEM	NOMBRE	NEW IP	MAC
1	Entrada Principal	10.1.7.101	00-02-D1-8C-2E-F2
2	Parqueadero	10.1.7.102	00-02-D1-8C-2E-F4
3	Hall Entrada	10.1.7.103	00-02-D1-92-01-FE
4	Pasillo P1	10.1.7.105	00-02-D1-8C-2F-16
5	NVR NEIVA LAN 2	10.1.7.109	00-02-D1-92-C9-83
6	Entrada Ascensor	10.1.7.110	00-02-D1-8C-2F-1D
7	Cancha	10.1.7.111	00-02-D1-8C-2E-E3
8	Pasillo P2	10.1.7.113	00-02-D1-8C-2E-E0
9	Pasillo Baños	10.1.7.116	00-02-D1-92-02-02
10	Perímetro Derecho	10.1.7.117	00-02-D1-8C-2E-F3
11	Hall Fondo	10.1.7.118	00-02-D1-92-02-00
12	NVR NEIVA LAN 1	10.1.7.99	00-02-D1-92-C9-77