

**ANEXO 1.1**  
**LISTADO DE CÁMARAS DE VIGILANCIA CON FALLA**

Nro.	Unidad	Estado	Sitio	Fabricante	Tipo	Año compra	Observación
1	ALMACEN - Plataforma C2	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
2	ALMACEN - Entrada de Oficina a Galpon	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
3	ALMACEN - Exterior Galpon Norte	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
4	ALMACEN - Galpon Porton A	Falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Reemplazar
5	ALMACEN - Galpon Porton B	Falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Reemplazar
6	ALMACEN - Galpon Porton C	Falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Reemplazar
7	ALMACEN - Oficinas	Falla	Oficina-SCZ	Dahua	Bala	2017	Reemplazar
8	ALMACEN - Parqueo	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
9	ALMACEN - Plataforma C1	Falla	Oficina-SCZ	Hanwha Techwin	Bala	2017	Reemplazar
10	ALMACEN - Tinglado Antiguo C1	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
11	ALMACEN - Tinglado Antiguo C3	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
12	ALMACENES - Almacén Transierra	Falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Reemplazar
13	ALMACENES - Bodega EPP C1	Falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Reemplazar
14	ALMACENES - Bodega EPP C2	Falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Reemplazar
15	ALMACENES - Ingreso Bodega C	Falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Reemplazar
16	ALMACENES - Plataforma C3	Falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Reemplazar
17	CASITA - Vista al Parqueo	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
18	CBBA - Mantenimiento - Puerta Principal	Falla	Oficina-CBBA	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
19	CBBA - Oficina Principal - Planta Baja	Falla	Oficina-CBBA	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
20	CBBA - Oficina Principal - Puerta de Ingreso	Falla	Oficina-CBBA	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
21	CBBA - Portería Principal - Portón de Ingreso	Falla	Oficina-CBBA	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
22	COMEDOR - Entrada Principal I	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
23	COMEDOR - Entrada Secundaria	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
24	COMEDOR - Perimetro II	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
25	CONTINGENCIA - Puerta 1	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
26	CONTINGENCIA - Sector UPS	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
27	CONTINGENCIA - Entrada Principal I	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
28	CONTINGENCIA - Puerta 3	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
29	CONTRATACIONES - Entrada Secundaria	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
30	CONTRATACIONES - SALIDA DE EMERGENCIA	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
31	EDIF. CORP. PAD - Pasillo MDA	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
32	EDIF. CORP. PAI - Pasillo I	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
33	EDIF. CORP. PB - Ingreso Principal Recepcion	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
34	EDIF. CORP. PB - Pasillo Sector UPS y AC	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
35	EDIF. CORP. PB - Sala Servidores C2	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar



Nro.	Unidad	Estado	Sitio	Fabricante	Tipo	Año compra	Observación
36	EDIF. CORP. PB - Sala Servidores C4	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
37	EDIF. CORP. PB - Pasillo Sala de Control	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
38	EDIF. CORP. PBD - Pasillo I	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
39	EDIF. CORP. PBD - Viaticos	Falla	Oficina-SCZ	Hanwha Techwin	Bala	2017	Reemplazar
40	EDIF. CORP. PBI - Pasillo	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
41	EDIFICIO ANTIGUO - Entrada DC	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
42	EDIFICIO ANTIGUO - Entrada Secundaria II DC	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
43	EDIFICIO ANTIGUO - Pasillo Sala de Reuniones	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
44	LPZ - Cuarto de Sistemas	Falla	Oficina-LPZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
45	LPZ - Pasillo Principal Interno	Falla	Oficina-LPZ	Hanwha Techwin	Bala	2017	Reemplazar
46	LPZ - Puerta Ingreso Principal	Falla	Oficina-LPZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
47	LPZ - Puerta Principal Interna Recepción	Falla	Oficina-LPZ	Hanwha Techwin	Bala	2017	Reemplazar
48	PORTACAMP - Entrada Portacam	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
49	PORTERIA PRINCIPAL - C2 Salida Arriba	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
50	PORTERIA PRINCIPAL - C4 Salida Abajo	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
51	PORTERIA TRASERA - Ofi. Taller de Mediciones II	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
52	TALLER MANEST - Vista Frontal Gradas	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
53	ALMACEN - Bodega B	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
54	ALMACEN - Bodega C	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
55	ALMACEN - Entrada al Gabinete	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
56	ALMACEN - Entrada Principal Oficina	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
57	AUDITORIO - Entrada MDA	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
58	AUDITORIO - Entrada Principal	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
59	CASITA - Entrada al Gabinete	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
60	CASITA - Entrada Principal	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
61	CONTRATACIONES - Entrada Principal	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
62	EDIF. CORP PBI - Shaft I	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
63	EDIF. CORP. PAD - Entrada Tesorería	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
64	EDIF. CORP. PAD - Entrada Directorio I	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
65	EDIF. CORP. PAD - Entrada Gabinete VI	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
66	EDIF. CORP. PAD - Entrada Transparencia	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
67	EDIF. CORP. PAD - Mesa de Servicios	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
68	EDIF. CORP. PAD - Pasillo Finanzas	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
69	EDIF. CORP. PAD - Tesorería Recepcion	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
70	EDIF. CORP. PAI - Entrada Directorio II	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
71	EDIF. CORP. PAI - Entrada Gabinete IV	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
72	EDIF. CORP. PAI - Pasillo II GTB	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
73	EDIF. CORP. PAI - Pasillo Interno GTB	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
74	EDIF. CORP. PAI - Sala de Aire y Mantenimiento	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
75	EDIF. CORP. PAI -Entrada Administracion y Enfermería	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar



Nro.	Unidad	Estado	Sitio	Fabricante	Tipo	Año compra	Observación
76	EDIF. CORP. PB - Bodega Sala UPS	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
77	EDIF. CORP. PB - Entrada Principal DC	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
78	EDIF. CORP. PB - Entrada Sala UPS I	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
79	EDIF. CORP. PB - Ingreso a Sala de Control	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
80	EDIF. CORP. PB - Ingreso a Sala de Control Lateral Derecha	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
81	EDIF. CORP. PB - Sala Servidores C1	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
82	EDIF. CORP. PB - Sala Servidores C3	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
83	EDIF. CORP. PB -Entrada UPS II	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
84	EDIF. CORP. PB -Salida de Emergencia DC	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
85	EDIF. CORP. PBD - Entrada al Gabinete V	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
86	EDIF. CORP. PBD - Entrada Lateral Derecha II	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
87	EDIF. CORP. PBD - Pasillo II	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
88	EDIF. CORP. PBD - Shaft II	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
89	EDIF. CORP. PBI - Entrada al Gabinete III	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
90	EDIF. CORP. PBI - Entrada Lateral Izquierda	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
91	EX ALMACEN-Parqueo de Gerentes	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
92	PORTERIA TRASERA - Portacamp GTB	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
93	TALLER AUTOMOTRIZ - Of. Laboratorio	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
94	TALLER AUTOMOTRIZ - Taller de Mediciones	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
95	TALLER AUTOMOTRIZ -Of. Central II	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
96	TALLER MANEST - Primer Piso	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
97	TALLER MANEST - Vision Alta Gradas	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
98	TALLER MANEST - Vision Grua	Falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
99	ALMACEN - Galpon Vista Superior I 360	Falla	Oficina-SCZ	Bolide	Ojo de pez	2017	Reemplazar
100	ALMACEN - Galpon Vista Superior II 360	Falla	Oficina-SCZ	Bolide	Ojo de pez	2017	Reemplazar
101	CONTRATACIONES - ARCHIVO 360	Falla	Oficina-SCZ	Bolide	Ojo de pez	2017	Reemplazar
102	EDIF. CORP. PAD - Pasillo 360	Falla	Oficina-SCZ	Bolide	Ojo de pez	2017	Reemplazar
103	EDIF. CORP. PAI - Centro 360	Falla	Oficina-SCZ	Bolide	Ojo de pez	2017	Reemplazar
104	EDIF. CORP. PAI - Centro 360 Salida a Edif antiguo	Falla	Oficina-SCZ	Bolide	Ojo de pez	2017	Reemplazar
105	EDIF. CORP. PBD - Cam 360	Falla	Oficina-SCZ	Bolide	Ojo de pez	2017	Reemplazar
106	EDIF. CORP. PBI - Escalera Caracol 360	Falla	Oficina-SCZ	Bolide	Ojo de pez	2017	Reemplazar
107	EDIFICIO ANTIGUO - C1 Ingreso Principal 360	Falla	Oficina-SCZ	Bolide	Ojo de pez	2017	Reemplazar
108	EDIFICIO ANTIGUO - C3 Pasillo Gestion Operativa 360	Falla	Oficina-SCZ	Bolide	Ojo de pez	2017	Reemplazar
109	TALLER DE VALVULAS - 360	Falla	Oficina-SCZ	Bolide	Ojo de pez	2017	Reemplazar
110	EX ALMACEN-Parqueo de Gerentes PTZ	Falla	Oficina-SCZ	Bolide	PTZ	2017	Reemplazar
111	PORTERIA TRASERA - Portacam GTB PTZ ONVIF	Falla	Oficina-SCZ	Bolide	PTZ	2017	Reemplazar
112	TALLER DE VALVULAS - GRUA PTZ ONVIF	Falla	Oficina-SCZ	Bolide	PTZ	2017	Reemplazar



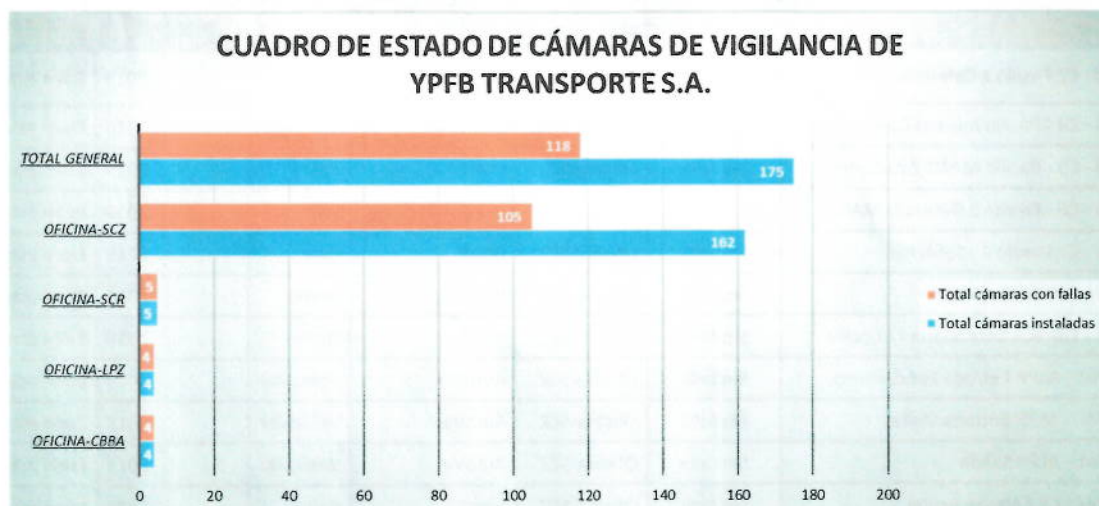
Nro.	Unidad	Estado	Sitio	Fabricante	Tipo	Año compra	Observación
113	PORTERIA TRASERA - ALPR Entrada	Falla	Oficina-SCZ	AutoVu	Vehicular	2019	Reemplazar
114	SUCRE - Control Asistencia Portería	Falla	Oficina-SCR	Bolide	Bala	2017	Reemplazar
115	SUCRE - Ingreso Principal Oficinas	Falla	Oficina-SCR	Bolide	Bala	2017	Reemplazar
116	SUCRE - Parqueo Principal	Falla	Oficina-SCR	Bolide	Bala	2017	Reemplazar
117	SUCRE - Pasillo Interno Oficinas	Falla	Oficina-SCR	Bolide	Bala	2017	Reemplazar
118	SUCRE - Portería Vista Portón	Falla	Oficina-SCR	Bolide	Bala	2017	Reemplazar
1	ALMACEN - Tinglado Antiguo C2	Sin falla	Oficina-SCZ	Samsung Techwin	Bala	2017	Reemplazar
2	COMEDOR -Perimetro I	Sin falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
3	CONTINGENCIA - Puerta 2	Sin falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
4	EDIF. CORP. PB - Entrada Principal Oficinas Sala de Control	Sin falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
5	EDIF. CORP. PB -Sala UPS	Sin falla	Oficina-SCZ	Hanwha Techwin	Bala	2017	Reemplazar
6	EX ALMACEN-Mantenimiento 02	Sin falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
7	EX-ALMACEN-Mantenimiento 01	Sin falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
8	OFICINA GTB - PASILLO INTERNO	Sin falla	Oficina-SCZ	Samsung Techwin	Bala	2017	Reemplazar
9	OFICINAS GTB - Entrada Principal	Sin falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
10	PORTERIA PRINCIPAL - C6 Caseta	Sin falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
11	PORTERIA TRASERA - Ingreso y Salida Vehicular	Sin falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
12	PORTERIA TRASERA - Ofi. Taller de Mediciones I	Sin falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
13	PORTERIA TRASERA - SALIDA PTZ ONVIF	Sin falla	Oficina-SCZ	Bolide	PTZ	2017	Reemplazar
14	SINDICATO -- Taller Mesa de Servicio	Sin falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
15	CONTRATACIONES - Acceso GCON Norte	Sin falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Bala	2017	Reemplazar
16	TALLER AUTOMOTRIZ -Of. Central I	Sin falla	Oficina-SCZ	BOLIDE	Domo	2017	Reemplazar
1	ALMACEN - GALPON E1D - E2D	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2023	Buen estado
2	ALMACEN - GALPON E1E - E2E	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2023	Buen estado
3	ALMACEN - GALPON E4D - E5D	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2023	Buen estado
4	ALMACEN - GALPON E4E - E5E	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2023	Buen estado
5	ALMACEN - GALPON E5D - E6D	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2023	Buen estado
6	ALMACEN - GALPON E5E - E6E	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2023	Buen estado
7	ALMACEN - GALPON SECTOR LLANTAS	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2023	Buen estado
8	ALMACEN - TINGLADO NUEVO	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2023	Buen estado
9	COMEDOR - Interna Vista a Mesas	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
10	DOMO NUEVO - EXTERNO	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
11	DOMO NUEVO - INTERNO	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
12	EDIF. CORP. PAD - Recepción 360	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Ojo de pez	2019	Buen estado
13	EDIF. CORP. PAD Tesorería Puerta Caja Fuerte	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
14	EDIF. CORP. PBD - Archivo TH	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
15	EDIF. CORP. PBD Legal Centro	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Ojo de pez	2019	Buen estado
16	EDIF. CORP. PBD Legal Pasillo	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
17	EDIF. CORP. Terraza - Parqueo de Visitas	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	PTZ	2019	Buen estado



Nro.	Unidad	Estado	Sitio	Fabricante	Tipo	Año compra	Observación
18	EDIFICIO ANTIGUO - C2 Pasillo a Cafeteria	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Ojo de pez	2019	Buen estado
19	EDIFICIO ANTIGUO - C4 - Pasillo Ingreso Oleoductos	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
20	EDIFICIO ANTIGUO - C5 - Pasillo MANT Estaciones	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
21	EDIFICIO ANTIGUO - C6 - Frente a Gerencia MANT	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
22	EDIFICIO ANTIGUO - C7 Pasillo 2 - SSMYRSE	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
23	EDIFICIO ANTIGUO - Entrada Principal	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Domo	2019	Buen estado
24	EDIFICIO ANTIGUO - Entrada Secundaria I / Cocina	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Domo	2019	Buen estado
25	PORTERIA PRINCIPAL - ALPR Entrada Funcionarios	Sin falla	Oficina-SCZ	AutoVu	Vehicular	2019	Buen estado
26	PORTERIA PRINCIPAL - ALPR Entrada Visitas	Sin falla	Oficina-SCZ	AutoVu	Vehicular	2019	Buen estado
27	PORTERIA PRINCIPAL - ALPR Salida	Sin falla	Oficina-SCZ	AutoVu	Vehicular	2019	Buen estado
28	PORTERIA PRINCIPAL - C1 Entrada Arriba	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
29	PORTERIA PRINCIPAL - C10 Entrada abajo	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
30	PORTERIA PRINCIPAL - C11 ExParqueoSAP	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
31	PORTERIA PRINCIPAL - C5 Perimetro	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
32	PORTERIA PRINCIPAL - C7 Perimetro frontal	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
33	PORTERIA PRINCIPAL - C8 Lector Salida Personal	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
34	PORTERIA PRINCIPAL - C9 Rotonda principal	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
35	PORTERIA TRASERA - ALPR Salida	Sin falla	Oficina-SCZ	AutoVu	Vehicular	2019	Buen estado
36	PORTERIA TRASERA - Entrada Principal	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Domo	2019	Buen estado
37	PORTERIA TRASERA - Ingreso Abajo	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
38	TALLER AUTOMOTRIZ - Parqueo frente a Portacamps	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado
39	TALLER AUTOMOTRIZ - PTZ Vista Frontal	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	PTZ	2019	Buen estado
40	TALLER MANEST - Planta Baja	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Domo	2019	Buen estado
41	ALMACENES - Contenedores Pasillo Externo	Sin falla	Oficina-SCZ	Bosch	Bala	2019	Buen estado

Presenta falla	Reemplazar	118
Sin falla - 2017	Reemplazar	16
Sin falla	Buen estado	41

**Nota:** Se presenta el detalle del total de 175 cámaras de vigilancia instaladas en oficinas de YPFB TRANSPORTE S.A. de las cuales 118 presentan fallas (resaltado en naranja). Así mismo se resalta con color amarillo las cámaras compradas en 2017 y en color celeste las cámaras que se encuentran en buen estado y no necesitan ser reemplazadas.



**Cuadro 1:** Se presenta un cuadro comparativo del total de cámaras de vigilancia instaladas, y el total de cámaras que presentan fallas distribuidas en las diferentes oficinas de la empresa.



Año / sitio	Cámaras con falla	Cámaras sin falla	Total general
2017	109	16	125
Oficina-CBBA	4	0	4
Oficina-LPZ	4	0	4
Oficina-SCR	5	0	5
Oficina-SCZ	96	16	112
2019	9	33	42
Oficina-SCZ	9	33	42
2023	0	8	8
Oficina-SCZ	0	8	8
Total general	118	57	175

**Nota:** La gráfica nos muestra un total de 175 cámaras instaladas y distribuidas en diferentes sitios operativos de las oficinas de YPFB TRANSPORTE S.A.

- Se evidencia que 118 cámaras presentan fallas, mismas que tienen una antigüedad de 7 años, mayor a los 3 años de vida útil de cada equipo.
- Durante la gestión 2017 se adquirieron 16 cámaras que fueron instaladas en oficinas Santa Cruz, si bien tienen un buen funcionamiento, existe una alta probabilidad de presentar fallas por el tiempo de vida útil que es mayor a los 3 años, por lo que se ve necesario cambiarlas y realizarles un mantenimiento para tenerlos como equipos de reposición, en caso de que algún equipo posteriormente requiera ser reemplazado.