MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PARAGUAY | PARAGUÁI TEMBIGUEREKOITA HA VIRUÑANGAREKO MOTENONDEHA

Gerencia General
Dirección General de Administración y Finanzas
Coordinación de Recursos Administrativos
Departamento de Informática

INFORME DE CONFORMIDAD MEF/GG/DGAF/CRA/DI N.° 107/2.025

Dependencia Administradora del Contrato	DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA – CRA-DGAF	
Fecha de Aprobación	18/08/2025	
Proveedor del Servicio	PROVETEC S.R.L	
Periodo del Servicio	2025	
Contrato M.H. N.°	CONTRATO MEF N.º 39/2.024	
Orden de Servicio N.°	OS Nº 343/2025	
Remisión N.°	**NO APLICA**	
Conformidad	X	SI
		NO
Observación	----------	
Firmado digitalmente por: **José Manuel Giménez Rivero** **Área de Planificación** **Departamento de Informática** Coordinación de Recursos Administrativos Dirección General de Administración y Finanzas Gerencia General Ministerio de Economía y Finanzas	Firmado digitalmente por: **JOSÉ LUIS CABRERA PORTILLO** **Jefe de Departamento de Informática** Coordinación de Recursos Administrativos Dirección de Administración y Finanzas Gerencia General Ministerio de Economía y Finanzas Firmado digitalmente por: RODOLFO ROLON Coordinador de Recursos Administrativos Dirección General de Administración y Finanzas Gerencia General Ministerio de Economía y Finanzas	
Verificado por: Firma y Aclaración	**Administrador del Contrato:** Firma y Aclaración Sello de la Dependencia	

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PARAGUAY | PARAGUÁI TEMBIGUEREKOITA HA VIRUÑANGAREKO MOTENONDEHA

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

COORDINACION DE RECURSOS ADMINISTRATIVOS

DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

FORMULARIO DE CONTROL DE TRABAJO

FORMULARIO DI_FCT

NRO.: 136/2025

LUGAR	EQUIPO / SOFWARE / USUARIO		FECHA	HORA
NOC - DATACENTER - DGAF	SISTEMA DE CCTV / MEF	INICIO	27/06/2025	08:00
		FIN	27/06/2025	17:00

RESPONSABLES	EMPRESA / REPARTICION	FIRMA
RAMON DAVID SOLIS HERMOSILLA	Departamento de Informática	
RICHARD ERNESTO SCHITTNER RAMIREZ	Departamento de Informática	
OSVALDO ORTEGA	PROVETEC S.R.L.	

DESCRIPCION DE LAS TAREAS REALIZADAS

SE REALIZO EL TRABAJO DE ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO A LA FIRMA PROVETEC S.R.L. PARA LAS SIGUIENTES TAREAS:

- Instalación del Software Avigilon Video Server 8.6
- Configuración de los parámetros básicos para gestión y supervisión de canales de video.
- Registro de las Cámaras Indigo Visión al software de supervisión AVIGILON Servidor.
- Actualización de firmware de las cámaras.
- Configuración, creación de Sitios para supervisión de dispositivos por SECTOR MONITOREO.
- Verificación de enlaces.

OBSERVACIONES

provetec
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

Asunción, 27 de junio de 2025.

SEÑORES.:
Lic. Jorge L. Vega Pineda
Director Gral. de Administración y Finanzas
Ministerio de Economía y Finanzas
Ref.: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º 03/2024 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CCTV PARA EL MEF" – PLURIANUAL – ID: 446.654

En representación de la empresa PROVETEC S.R.L. con RUC N° 80075504-9, por este medio dejamos constancia de la entrega del informe correspondiente a la Orden de Servicio N.º 343/2025 – en el marco del Contrato MEF N.º 39/2024.-

Sin otro particular, me despido atentamente.

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

Ing. Iván Pérez
Representante Legal
Móvil: 0991 794 661
Mail: iperez@provetec.com.py

provetec
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

ORDEN DE SERVICIO / INFORME DE TRABAJO

1. Datos Generales

N.º de Orden de Servicio	343/2025
Fecha de emisión	27/06/2025
Nombre de la empresa proveedora	PROVETEC S.R.L.
Empresa / Cliente	MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
Dirección del servicio	Presidente Franco C/ Alberdi
Persona de contacto (cliente)	José Cabrera
Correo / Teléfono	jose_cabrera@mef.gov.py

2. Descripción del servicio realizado

El siguiente documento describe los trabajos realizados por Provetec S.R.L. de tal manera a dar cumplimiento a lo dispuesta en la Orden de Servicio 343/2025 del Contrato MEF Nro. 39/2024 emitida por el Ministerio de Economía y Finanzas de fecha de emisión (OS) 28/05/2025 que se describe a continuación:

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad
1	81111805-002	Actualización de software - SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO – CONTROL CENTER	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00
3	81111812-9996	Mantenimiento preventivo. Verificar que todos los datos e imágenes trasmitidas se estén grabando. Verificar red y enlace entre cámara y servidores. - SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO – CONTROL CENTER	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00
4	81112203-001	Actualización de firmware - CÁMARA IP 12000 PTZ Ultra2k | 12000 Domo Fijo Ultra2k | BX400 Minidomo | BX520 HD IR PTZ | Ultra 2K Fixed Dome | BX400 Minidome | BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	121,00

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

1	81111805-002	Actualización de software - SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO – CONTROL CENTER	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00
• Instalacion de Control Center Indigo Vision version 19.7 en nuevo Servidor (pasando de la version V14 a nueva version V19.7) • Instalacion licencias 115 SUP • Copia de Base de datos V14 a nueva version V19.7 • Implementación del Sistema Control Center Indigo Vision en Windows Server 2022				

Procedimientos realizados:

Procedimiento, seguimiento de la solicitud de tareas.

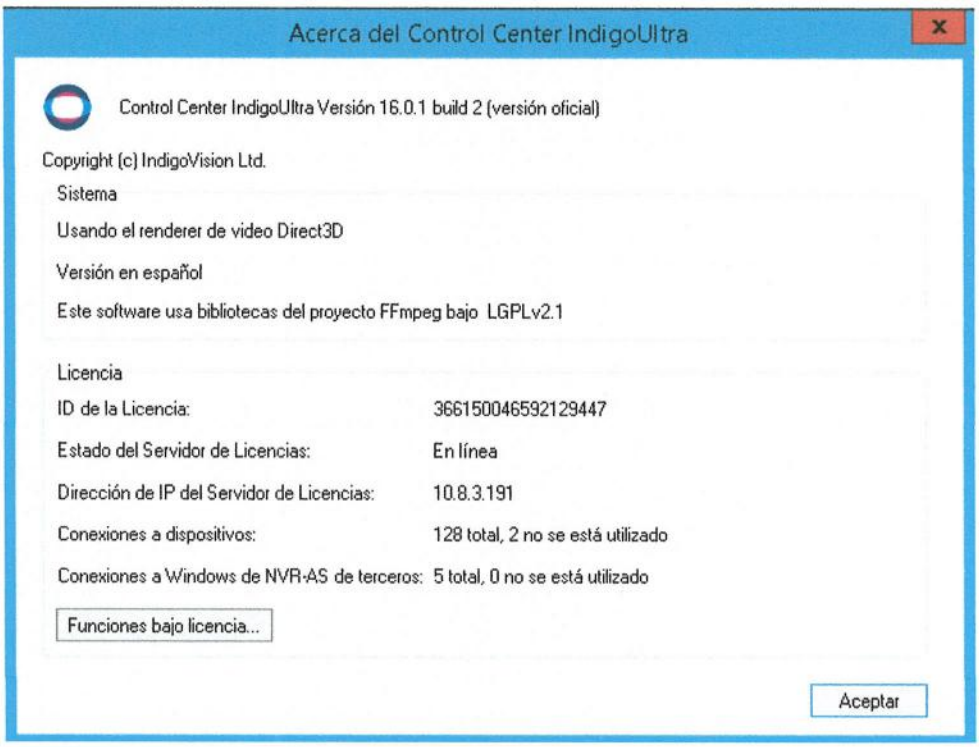
• Inspección de equipos, análisis de los entornos de hardware y software para migración de servicios del software Indigo Visión Control Center, NVR-AS, Servidor de licencias.

┌ Identificado sistema base para servidor WINDOWS Server 2022 Estándar versión evaluación, 64 bits.

┌ Instalación de la versión Software IndigoVision 19.7

- Modulo Servidor Licencias con capacidad de 128 dispositivos (licencia de cámaras)
- Modulo Servidor de base de datos
- Modulo Windows Server NVR-AS
- Módulo IndigoVision Control Center 19.7
- Software Incidente Player 19.7

Servidor Virtual Windows Server 2022 – NVR-AS, Licencias, Control Cliente 19.7
Estado: En línea – iP: **10.8.3.8** – usuario: administrador | acceso: Hacienda2015



┌ Análisis, planificación, migración de base datos IndigoVision.

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

- Servidor virtual Windows Server 2012, NVR-AS **INST1** IndigoVision Control Center 14
  Estado: En línea – iP: 10.8.3.190 – usuario: administrador | acceso: Hacienda2015

- Servidor Virtual Windows Server – Servidor de licencias IndigoVision 14
  Estado: En línea – iP: 10.8.3.191 – usuario: administrador | acceso: Hacienda2015

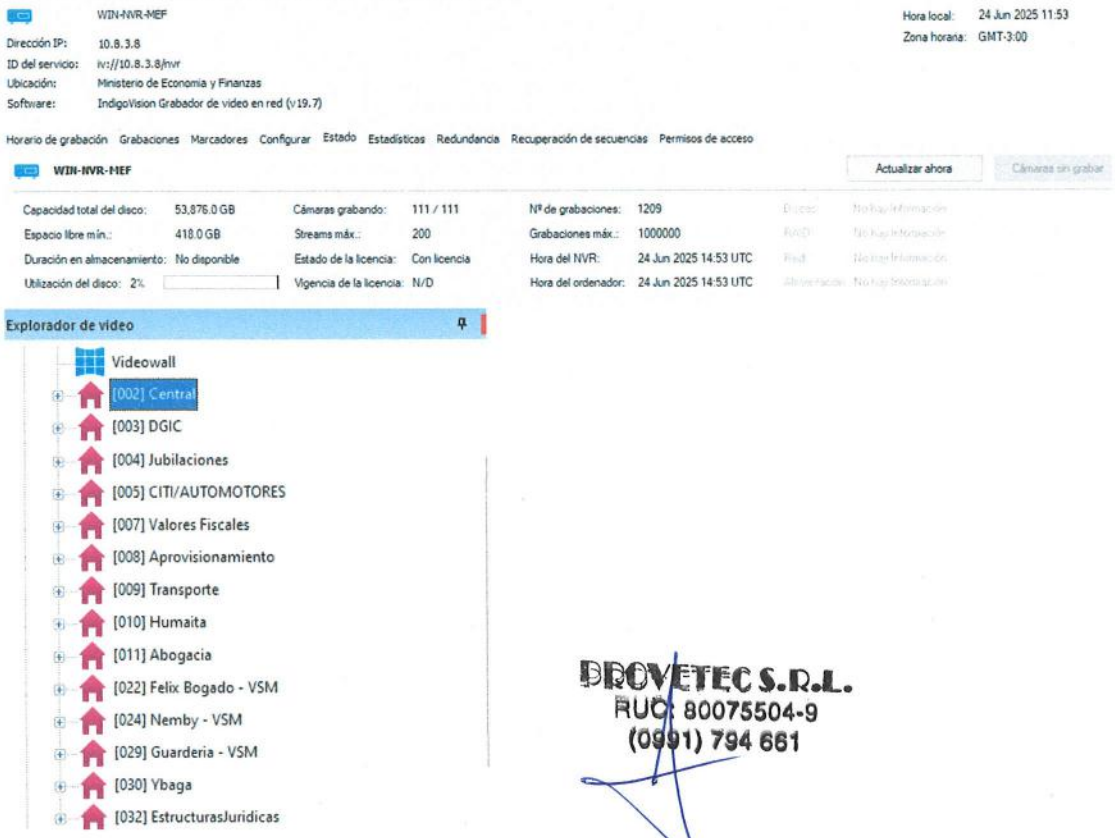
- Servidor Virtual Windows Server 2016 – Servidor NVR-AS **INST3** IndigoVision 14
  Estado: En línea – iP: 10.8.3.246 – usuario: administrador | acceso: Hacienda2015
- Servidor Virtual Windows Server 2016 – Servidor NVR-AS **INST4** IndigoVision 14
  Estado: En línea – iP: 10.8.3.247 – usuario: administrador | acceso: Hacienda2015

- Servidor Virtual Windows Server 2016 – Servidor NVR-AS **INST2** IndigoVision 14
  Estado: En línea – iP: 10.8.3.248 – usuario: administrador | acceso: Hacienda2015

- Servidor Virtual Windows 10 PRO 22H2 – Servidor NVR-AS (ALMACENAMIENTO)
  Estado: En línea – iP: 10.8.3.249 – usuario: administrador | acceso: Hacienda2015

- Resguardo y migración de datos a nuevo dispositivo designado a Update Indigo Visión 19.7 de la versión anterior 14
  Configuración de los servicios Upgrade Control Center 19.7
  Montaje de unidad de almacenamiento WIN-NVR-MEF – Sistema NTFS
  Configuración de contenedores por base de datos IndigoVision sobre unidad de almacenamiento.

Estado de grabación para los dispositivos.



PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad
3	81111812-9996	**Mantenimiento preventivo. Verificar que todos los datos e imágenes trasmitidas se estén grabando. Verificar red y enlace entre cámara y servidores. - SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO – CONTROL CENTER**	**unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO**	**1,00**

- Configuración LUN Huawei 50TB en Control Center Indigo V19.7
- Análisis de red y conexión de cámaras registradas
- Verificación y configuración de cámaras de video en vivo y almacenados 112 cámaras operativas
- Se verificaron los enlaces y se encontraron 92 cámaras fuera de linea.

Procedimientos realizados para la verificación de los enlaces:

Servidor Virtual Windows Server – VMS Server
Estado: En línea – iP: 10.8.3.244 – usuario: administrador | acceso: Hacienda2015

VSM Administrator

Ultra 5K Fixed Cameras | RTSP Cameras

RTSP cameras that are managed by the Video Stream Manager:

RTSP URL	Name	Location
rtsp://192.168.18.102:554/cam/realmonitor?channel=1&su...	PTZ_Predio	Deposito-Nemby
rtsp://192.168.17.11/h264	Interior	FBogado-Archivo
rtsp://192.168.13.204/h264	AccesoGuarderia	Guarderia
rtsp://192.168.18.104/h264	Deposito-Entrada	Deposito-Nemby
rtsp://192.168.18.108:554/cam/realmonitor?channel=1&su...	PTZ_Fondo_Nemby	Deposito-Nemby
rtsp://192.168.18.109/h264	Deposito_Patrimonio_1	Deposito-Nemby
rtsp://192.168.18.110/h264	Deposito_Fondo	Deposito-Nemby
rtsp://192.168.18.111/h264	Fondo_Arroyito	Deposito-Nemby
rtsp://192.168.18.101/h264	Deposito_Patrimonio_2	Deposito-Nemby
rtsp://192.168.17.12/h264	Exterior	FBogado-Archivo
rtsp://192.168.13.201:554/rtsp/profile1/	Patio_Trasero	Guarderia
rtsp://192.168.13.203:554/rtsp/profile1/	Patio_Pasillo	Guarderia
rtsp://192.168.13.202:554/rtsp/profile1/	Patio_Delantero	Guarderia
rtsp://10.1.90.243/h264	PB-DGPEJBF-ACCESO	EstructurasJuridicas
rtsp://10.1.90.244/h264	PB-DGPEJBF-ATENCION	EstructurasJuridicas

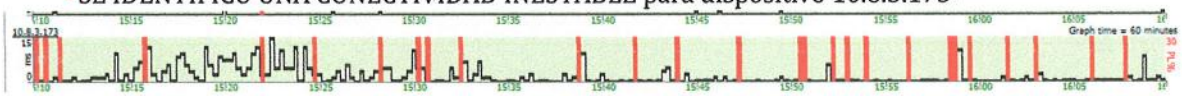
Import... Export... Add... Edit Remove

Nombre	Número de mat...	Sitio	HTTPS	Dirección	Perfil ONVIF	R	Modelo	Versión
Patio_Pasillo	170	Guarderia - VSM		10.8.3.244:12011	S		VSM RTSP Ca...	2.0.2
Patio_Trasero	171	Guarderia - VSM		10.8.3.244:12010	S		VSM RTSP Ca...	2.0.2
Exterior	172	Felix Bogado -...		10.8.3.244:12009	S		VSM RTSP Ca...	2.0.2
AccesoGuarderia	216	Guarderia - VSM		10.8.3.244:12000	S		VSM RTSP Ca...	2.0.2
Patio_Delantero	219	Guarderia - VSM		10.8.3.244:12012	S		VSM RTSP Ca...	2.0.2
PB-DGPEJBF-ACCESO	234	EstructurasJuri...		10.8.3.244:12014	S		VSM RTSP Ca...	2.0.2
PB-DGPEJBF-ATENCION	235	EstructurasJuri...		10.8.3.244:12015	S		VSM RTSP Ca...	2.0.2
Interior	236	Felix Bogado -...		10.8.3.244:12001	S		VSM RTSP Ca...	2.0.2

SERVICIOS INACTIVOS – ENLACE CAIDO
Se encontraron 92 cámaras fuera de línea.

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

SE IDENTIFICÓ UNA CONECTIVIDAD INESTABLE para dispositivo 10.8.3.173 -



Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad
4	81112203-001	**Actualización de firmware - CÁMARA IP 12000 PTZ Ultra2k | 12000 Domo Fijo Ultra2k | BX400 Minidomo | BX520 HD IR PTZ | Ultra 2K Fixed Dome | BX400 Minidome | BX420 HD**	**unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO**	**121,00**

- Actualización de Firmware Serie BX400HD
- Actualización de Firmware Serie BX420HD
- Actualización de Firmware Serie BX520HD
- Actualización de Firmware Serie 12500
- Actualización de Firmware Serie 12410

Update parche para dispositivos Modelo: 12410 - firmware 5.6.6

5toPisoEscalera	133	Abogacia	10.8.3.100	N/D	12410	5.6.6
AccesoAscensor	135	Abogacia	10.8.3.103	N/D	12410	5.6.6
2doPiso	136	Abogacia	10.8.3.105	N/D	12410	5.6.6
4toPiso	137	Abogacia	10.8.3.106	N/D	12410	5.6.6
MesadeEntrada	144	Central	10.8.3.123	N/D	12410	5.6.6
5toPisoPasillo	145	Abogacia	10.8.3.169	N/D	12410	5.6.6
OficinaDeposito	146	Aprovisionami...	10.8.3.170	N/D	12410	5.6.6
SecretariaPrivada	220	Humaita	10.8.3.37	N/D	12410	5.6.6
ATC	221	Humaita	10.8.3.35	N/D	12410	5.6.6
AnteSalaSG	226	Humaita	10.8.3.36	N/D	12410	5.6.6
Archivos	228	Humaita	10.8.3.45	N/D	12410	5.6.6
Mesadeentrada	229	Humaita	10.8.3.43	N/D	12410	5.6.6
USC	230	Humaita	10.8.3.206	N/D	12410	5.6.6

Update parche para dispositivos Modelo: 12500 - firmware 5.6.6

PalmayChile	050	Central	10.8.3.124	N/D	12500	5.6.6
AccesoPpal	102	Central	10.8.3.125	N/D	12500	5.6.6

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0994) 794 661

Update parche para dispositivos Modelo: BX400-HD - firmware 3.3.5.2

Estacionamiento Posterior- 98	110	Valores Fiscales	10.8.3.227	S	BX400 HD	3.3.5.2
Acceso Ppal. Izq. - 97	111	Valores Fiscales	10.8.3.228	S	BX400 HD	3.3.5.2
Acceso Ppal. Der. - 06	112	Valores Fiscales	10.8.3.229	S	BX400 HD	3.3.5.2
Entrada.Pte.Franco	113	Central	10.8.3.119	S	BX400 HD	3.3.5.2
Escalera	115	Aprovisionami...	10.8.3.114	S	BX400 HD	3.3.5.2
Techo	116	Aprovisionami...	10.8.3.117	S	BX400 HD	3.3.5.2
Acceso	117	Aprovisionami...	10.8.3.112	S	BX400 HD	3.3.5.2
GeneradorPatio	120	DGIC	10.8.3.156	S	BX400 HD	3.3.5.2
Estacionamiento_2	125	Transporte	10.8.3.235	S	BX400 HD	3.3.5.2
Entrada Principal	127	Transporte	10.8.3.232	S	BX400 HD	3.3.5.2
Calle	128	Transporte	10.8.3.233	S	BX400 HD	3.3.5.2
AccPatio	130	Humaita	10.8.3.237	S	BX400 HD	3.3.5.2
GrandesContribuyentes	138	Abogacia	10.8.3.102	S	BX400 HD	3.3.5.2

Update parche para dispositivos Modelo: BX420HD - firmware 2.2.5

EstacFondo2	232	Humaita	10.8.3.48	S	BX420-HD	2.2.5
BX6toPiso	173	CITI/AUTOMO...	10.8.3.202	S	BX420-HD	2.2.5
Archivo	189	Humaita	10.8.3.205	S	BX420-HD	2.2.5
AccesoCiti	191	CITI/AUTOMO...	10.8.3.212	S	BX420-HD	2.2.5
YbagaAcceso	192	Ybaga	10.8.3.211	S	BX420-HD	2.2.5
EntradaHumaita	210	Humaita	10.8.3.96	S	BX420-HD	2.2.5
Estac_Medio	222	Humaita	10.8.3.17	S	BX420-HD	2.2.5
Estacionamiento	224	Humaita	10.8.3.42	S	BX420-HD	2.2.5
Entrada	227	Humaita	10.8.3.44	S	BX420-HD	2.2.5
ArchivoFondo	231	Humaita	10.8.3.46	S	BX420-HD	2.2.5

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ADICIONALES

Se encontraron 112 cámaras activas descritas en la siguiente tabla, las cuales se encuentran discontinuadas por lo que no cuentan con soporte activo y 92 cámaras fuera de línea.

Ítem	Descripcion dispositivo	Direccion Fisica	Matriz	Modelo	Firmware	Estado	End of Line
Central	AccesoFuncionarios	10.8.3.120	1	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	2doPAscensor	10.8.3.121	2	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	SalonAbierto	10.8.3.126	5	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	SalonPalmayChile	10.8.3.127	6	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	PasilloDataCenter	10.8.3.128	7	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	EntrePisoPasillo	10.8.3.129	8	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	2doPPasilloPrensa	10.8.3.130	9	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	1erPSecretariaGral	10.8.3.131	10	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	PalmayChile	10.8.3.124	50	12500	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	AccesoPpal	10.8.3.125	102	12500	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Entrada.Chile	10.8.3.71	108	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Entrada.Pte.Franco	10.8.3.119	113	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	MesadeEntrada	10.3.123	144	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Azotea_DA	10.8.3.116	195	BX520-HD	2.1.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	PteFrancoyChile	10.8.3.118	203	BX520-4MP	2.1.3	EN LINEA	DESCONTINUADO
	5toAtencionClienteCODE	10.8.3.158	75	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO

PROVITEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

CTI/ AUTOMOTORES	4toPasillo2	10.8.3.159	76	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	5toPEsquinaCUOC	10.8.3.160	77	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	5toPEsquinaCUOC2	10.8.3.161	78	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	5toPCode2	10.8.3.162	79	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	5to Piso Acceso	10.8.3.163	80	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	4toPAcceso	10.8.3.164	81	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	4toPPasillo	10.8.3.165	82	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	4toPSEPDE1	10.8.3.166	83	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	4toPSEPDE2	10.8.3.167	84	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	BX6toPiso	10.8.3.202	173	BX420-HD	2.2.5	EN LINEA	DESCONTINUADO
	AccesoCiti	10.8.3.212	191	BX420-HD	2.2.5	EN LINEA	DESCONTINUADO
Valores Fiscales	AccesoPosterior96	10.8.3.226	109	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Estacionamiento Posterior- 98	10.8.3.227	110	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Acceso Ppal. Izq. - 97	10.8.3.228	111	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Acceso Ppal. Der. - 06	10.8.3.229	112	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
DGIC	SalidaAPatioBX	10.8.3.133	51	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	SalaTecnicaPB	10.8.3.134	52	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	2doPEscalera	10.8.3.135	53	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	1erPPasilloDITI	10.8.3.136	54	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	1erPPasilloSeguridad	10.8.3.137	55	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	1erPSalida	10.8.3.138	56	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	1erPOficinaDITI	10.8.3.139	57	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	PBOficinaDAU	10.8.3.140	58	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	PBEscalera	10.8.3.141	59	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	1erPTableroDC	10.8.3.142	60	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	EmergenciaPB	10.8.3.143	61	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Emergencia2doP	10.8.3.144	62	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	PasilloEntrada	10.8.3.145	63	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	AsoteaBXDGIC	10.8.3.149	67	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	1erPEscalera	10.8.3.151	68	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Emergencia1Piso	10.8.3.152	69	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	PasilloEscaleraPB	10.8.3.153	70	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	DCPasilloLateral	10.8.3.154	71	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	DireccionPB	10.8.3.155	72	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	SalidaPatio	10.8.3.157	74	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Acceso PpalBX	10.8.3.187	100	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	GeneradorPatio	10.8.3.156	120	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	AccesoExternoBX	10.8.3.146	193	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
Aprovisionamiento	AccesoPosteriorBX	10.8.3.132	107	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Escalera	10.8.3.114	115	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Techo	10.8.3.117	116	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Acceso	10.8.3.112	117	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Cocina	10.8.3.113	119	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	OficinaDeposito	10.8.3.170	146	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

Ybaga	YbagaAcceso	10.8.3.211	192	BX420-HD	2.2.5	EN LINEA	DESCONTINUADO
Jubilaciones	RelojyAcceso	10.8.3.172	85	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	UPSBX	10.8.3.173	86	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	SalaTecnicaPX	10.8.3.174	87	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	EscaleraBibliotecaBX	10.8.3.175	88	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	ArchivoAcceso	10.8.3.178	91	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	EstacionamientoAccesoBX	10.8.3.179	92	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	VistaSalonBX	10.8.3.180	93	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Subsuelo	10.8.3.181	94	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	AtencionJubilados2	10.8.3.182	95	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	EscalerayPasillo	10.8.3.183	96	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	ArchivoSalida	10.8.3.184	97	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	AtencionJubilados1	10.8.3.185	98	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	PasilloInformatica	10.8.3.186	99	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	jubiestacion	10.8.3.32	204	BX420-HD	2.2.5	EN LINEA	DESCONTINUADO
Transporte	Estacionamiento_2	10.8.3.225	125	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Salaplantabaja	10.8.3.231	126	12410	5.5.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Entrada Principal	10.8.3.232	127	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Calle	10.8.3.233	128	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Estacionamiento	10.8.3.234	129	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Pasillo	10.8.3.236	142	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
Humaita	Estac_Medio	10.8.3.17	222	BX420-HD	2.2.5	EN LINEA	DESCONTINUADO
	PTZ_FONDO	10.8.3.31	211	BX420-HD	2.2.5	EN LINEA	DESCONTINUADO
	ATC	10.8.3.35	221	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	AnteSalaSG	10.8.3.36	226	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	SecretariaPrivada	10.8.3.37	220	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Estacionamiento	10.8.3.42	224	BX420-HD	2.2.5	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Mesadeentrada	10.8.3.43	229	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Entrada	10.8.3.44	227	BX420-HD	2.2.5	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Archivos	10.8.3.45	228	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	ArchivoFondo	10.8.3.46	231	BX420-HD	2.2.5	EN LINEA	DESCONTINUADO
	EstaFondo2	10.8.3.48	232	BX420-HD	2.2.5	EN LINEA	DESCONTINUADO
	EntradaHumaita	10.8.3.96	210	BX420-HD	2.2.5	EN LINEA	DESCONTINUADO
	AccPatio	10.8.3.237	130	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	PasilloComedor	10.8.3.238	131	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Archivo	10.8.3.205	189	BX420-HD	2.2.5	EN LINEA	DESCONTINUADO
	USC	10.8.3.206	230	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
Abogacia	5toPisoEscalera	10.8.3.100	133	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	AccesoAscensor	10.8.3.103	135	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	2doPiso	10.8.3.105	136	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	4toPiso	10.8.3.106	137	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
	GrandesContribuyentes	10.8.3.102	138	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Acceso Ppal.	10.8.3.168	141	BX400 HD	3.3.5.2	EN LINEA	DESCONTINUADO

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0981) 794 661

	5toPisoPasillo	10.8.3.169	145	12410	5.6.6	EN LINEA	DESCONTINUADO
Felix Bogado	Interior	10.8.3.244	172	VSM	2.0.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Interior	10.8.3.244	**236**	VSM	2.0.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	PTZ_PREDIO	10.8.3.244	170	VSM	2.0.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Patio_Trasero	10.8.3.244	171	VMS	2.0.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
Guarderia	AccesoGuarderia	10.8.3.244	**216**	VSM	2.0.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	Patio_Delantero	10.8.3.244	219	VSM	2.0.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
Estructuras Juridicas	PB-DGPEJBF-ACCESO	10.8.3.244	234	VSM	2.0.2	EN LINEA	DESCONTINUADO
	PB-DGPEJBF-ATENCION	10.8.3.244	235	VSM	2.0.2	EN LINEA	DESCONTINUADO

Se recomienda el reemplazo de las cámaras que se encuentran discontinuadas. Asimismo, conforme al Pliego de Bases y Condiciones, las demás cámaras que están fuera de línea corresponden a los mismos modelos fuera de producción, por lo que también se sugiere su sustitución. Adicionalmente, se recomienda verificar el estado de los enlaces de comunicación, tanto por fibra óptica como por cableado UTP.

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

provetec
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

ORDEN DE SERVICIO / INFORME DE TRABAJO

1. Datos Generales

N.º de Orden de Servicio	343/2025
Fecha de emisión	27/06/2025
Nombre de la empresa proveedora	PROVETEC S.R.L.
Empresa / Cliente	MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
Dirección del servicio	Presidente Franco C/ Alberdi
Persona de contacto (cliente)	José Cabrera
Correo / Teléfono	jose_cabrera@mef.gov.py

2. Descripción del servicio realizado

El presente documento detalla los trabajos realizados por Provetec S.R.L., consistentes en la instalación del software Avigilon Video Server 8.6 para fines de evaluación. El objetivo principal es analizar la viabilidad de reemplazar el sistema VMS de la marca Indigo, actualmente en uso, por la solución Avigilon la cual es mas robusta y cuenta con mas funcionalidades acorde a sus necesidades.

A continuación, se describen las tareas ejecutadas:

- Instalación del software Avigilon Video Server 8.6 para su evaluación.
- Registro de cámaras de la línea Indigo Vision en el Software Avigilon Video Server 8.6.
- Configuración y gestión de usuarios, así como habilitación del acceso al servicio Avigilon Cloud para la administración remota de equipos.

3. Tareas realizadas

Soporte Correctivo, Adaptativo al Área destinada a NOC

- Instalación del Software Avigilon Video Server 8.6
- Configuración de los parámetros básicos para gestión y supervisión de canales de video.
- Registro de las Cámaras Indigo Visión al software de supervisión AVIGILON Servidor.
- Disco asignado para almacenamiento de datos de la unidad del servidor Virtual.
- Configuración, creación de Sitios para supervisión de dispositivos por SECTOR MONITOREO
- Cantidad de cámaras registradas: 42 Dispositivos / Canales (IndigoVision)
- Cantidad de cámaras registradas: 01 Dispositivo / Canal (Mobotix)v
- Análisis de dispositivos identificados y control de comunicación con los dispositivos. La plataforma Indigo Visión Control Center 19.7 se encuentra en servicio, verificado que el tiempo almacenamiento es de 30 días aproximadamente; es necesario realizar una evaluación para la configuración

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

provetec
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

ORDEN DE SERVICIO / INFORME DE TRABAJO

1. Datos Generales

N.º de Orden de Servicio	01/2025
Fecha de emisión	27/06/2025
Nombre de la empresa proveedora	PROVETEC S.R.L.
Empresa / Cliente	MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
Dirección del servicio	Presidente Franco C/ Alberdi
Persona de contacto (cliente)	José Cabrera
Correo / Teléfono	jose_cabrera@mef.gov.py

2. Descripción del servicio realizado

El presente documento detalla los trabajos realizados por Provetec S.R.L., consistentes en la instalación del software Avigilon Video Server 8.6 para fines de evaluación. El objetivo principal es analizar la viabilidad de reemplazar el sistema VMS de la marca Indigo, actualmente en uso, por la solución Avigilon la cual es mas robusta y cuenta con mas funcionalidades acorde a sus necesidades.

A continuación, se describen las tareas ejecutadas:

- Instalación del software Avigilon Video Server 8.6 para su evaluación.
- Registro de cámaras de la línea Indigo Vision en el Software Avigilon Video Server 8.6.
- Configuración y gestión de usuarios, así como habilitación del acceso al servicio Avigilon Cloud para la administración remota de equipos.

3. Tareas realizadas

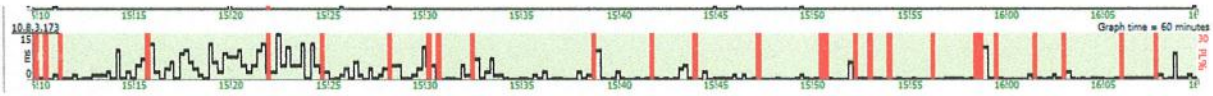
Soporte Correctivo, Adaptativo al Área destinada a NOC

- Instalación del Software Avigilon Video Server 8.6
- Configuración de los parámetros básicos para gestión y supervisión de canales de video.
- Registro de las Cámaras Indigo Visión al software de supervisión AVIGILON Servidor.
- Disco asignado para almacenamiento de datos de la unidad del servidor Virtual.
- Configuración, creación de Sitios para supervisión de dispositivos por SECTOR MONITOREO
- Cantidad de cámaras registradas: 42 Dispositivos / Canales (IndigoVision)
- Cantidad de cámaras registradas: 01 Dispositivo / Canal (Mobotix)v
- Análisis de dispositivos identificados y control de comunicación con los dispositivos. La plataforma Indigo Visión Control Center 19.7 se encuentra en servicio, verificado que el tiempo almacenamiento es de 30 días aproximadamente; es necesario realizar una evaluación para la configuración

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

del tipo de stream por canales, como calcular la calidad de los perfiles de grabación y visualización para lograr el objetivo de almacenamiento a 90 días.

- Diagnóstico de conectividad para una cámara UPSBX – 10.8.3.173 (inestabilidad de comunicación)



Observaciones Extras:

Finalizado el trabajo de implementación de la Solución Avigilon Video Server, se realiza la configuración para acceso al servicio CLOUD.AVIGILON; con dos usuarios administradores.

Acceso: https://cloud.avigilon.com/

- Administrador: usuario: Ramon Solis – Administrador de la organización. (CLOUD)
- Administrador: usuario: Javier Vega – Administrador (CLOUD)
- Administrador: usuario: Ramon – Administrador (LOCAL) Sistema Acceso Interno Cliente
- Administrador: usuario: Javier – Administrador (LOCAL) Sistema Acceso Interno Cliente

Los modelos de cámaras de la marca IndigoVision BX400/BX420HD/BX520HD/Serie 12410-12420 se encuentran descontinuados EOL, pueden carecer de nuevas funciones, tener componentes obsoletos, o simplemente ser menos eficientes en comparación con los modelos más recientes.

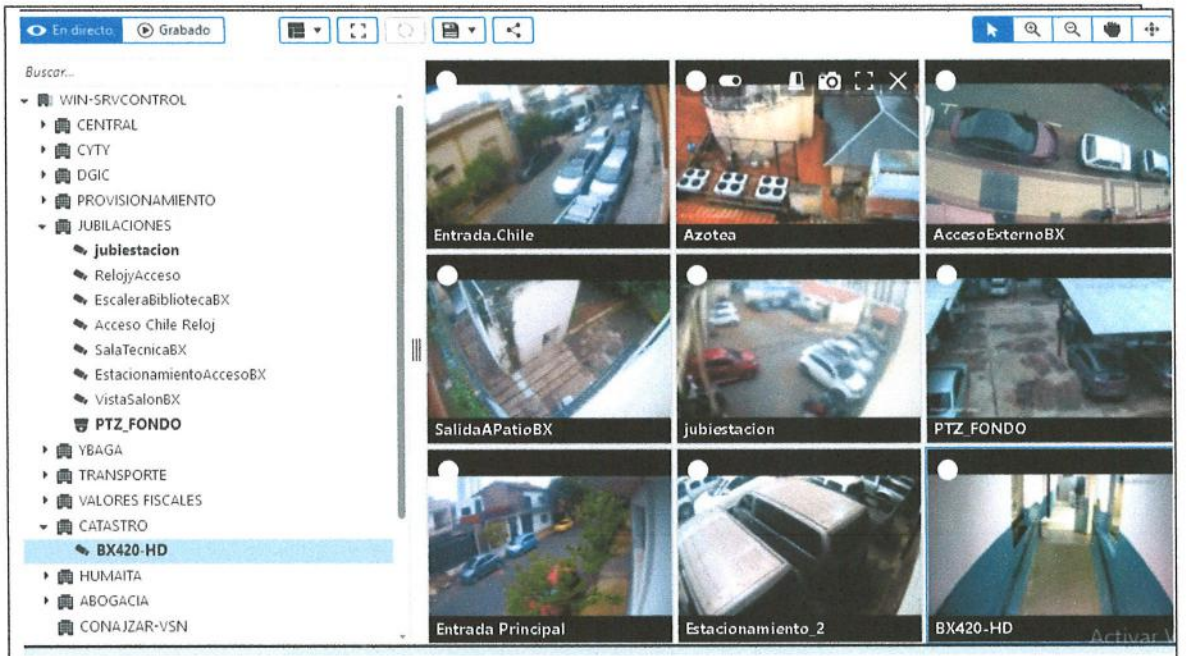
Los modelos de cámara de la marca MOBOTIX para referencia Serie D14/D24/ se encuentra descontinuados, pueden carecer de nuevas funciones, tener componentes obsoletos, o simplemente ser menos eficientes en comparación con los modelos más recientes.

Recomendación:

- Planificar el usuario y contraseña para la configuración de perfiles.
- Reiniciar por defecto las cámaras que no tienen usuario y contraseña; documentar los cambios.
- Reiniciar por defecto las cámaras, para limpiar perfiles activos pero que no se utilizan.
- Documentar y actualizar los usuarios y contraseñas de todos los dispositivos existentes para el sistema de video control sobre red.
- Planificar los trabajos de reinicialización de usuario y claves o modificación de las claves;

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

4. Ilustración de Equipos en Oficina



WIN-MONITOREO

Información general:

Versión del servidor:	8.6.1.4
IP del servidor:	10.8.3.9
Nombre del modelo:	No Asset Tag
Nombre del sistema:	WIN-OTQRH9M1II1
Etiqueta de mantenimiento:	VMware-42 1d 64 9d 8b 4e 8d 58-72 94 70 27 32 bf c8 66
Carga de CPU:	11%
Uso de la memoria:	1070,8 MB
Memoria disponible del sistema:	9963,7 MB
Tiempo de actividad:	1 días, 0 horas, 8 minutos, 5 segundos
Sistema operativo:	Windows Server 2022
Tipo de GPU:	Unknown
Uso de licencias del sitio:	Canales de la cámara: 42

Servicio de nube:

Sitio Representante.	Estado de punto de conexi	Estado de internet	Estado de conexión de la nube	Versión de punto de cone	Región	Última conexión
Activo	En funcionamiento	Conectado	Conectado	8.6.1.4	CA	6/8/2025 16:32:59

VehicleManager Enterprise:

Estado de integración	Estado de la conexión Vme	Última conexión
No conectado	No conectado	Nunca

Adaptadores de red:

Nombre de adaptador	Estado	Velocidad de vínculo	IP	Entrante	Saliente
Ethernet1	Subir	10 Gbps	192.168.142.46	0,1 Mbps	0 Mbps
Ethernet0	Subir	10 Gbps	10.8.3.9	93,3 Mbps	0,3 Mbps

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

Dispositivos conectados

Nombre	Dirección IP	Tipo	Modelo	Dirección MAC	Estado
GeneradorPatio	10.8.3.156	IndigoVision (ONVIF)	BX400 HD	00:90:AA:07:CE:E1	Conectado
5to Piso Acceso	10.8.3.163	IndigoVision (ONVIF)	BX400 HD	00:90:AA:07:CE:C7	Conectado
4toPAcceso	10.8.3.164	IndigoVision (ONVIF)	BX400 HD	00:90:AA:07:CE:78	Conectado
Acceso Ppal.	10.8.3.168	IndigoVision (ONVIF)	BX400 HD	00:90:AA:08:63:5C	Conectado
RelojyAcceso	10.8.3.172	IndigoVision (ONVIF)	BX400 HD	00:90:AA:07:CE:E6	Conectado
SalaTecnicaBX	10.8.3.174	IndigoVision (ONVIF)	BX400 HD	00:90:AA:07:CE:9A	Conectado
EscaleraBibliotecaBX	10.8.3.175	IndigoVision (ONVIF)	BX400 HD	00:90:AA:07:CE:BD	Conectado
EstacionamientoAccesoBX	10.8.3.179	IndigoVision (ONVIF)	BX400 HD	00:90:AA:07:CF:05	Conectado
VistaSalonBX	10.8.3.180	IndigoVision (ONVIF)	BX400 HD	00:90:AA:07:CE:7E	Conectado
Acceso PpalBX	10.8.3.187	IndigoVision (ONVIF)	BX400 HD	00:90:AA:07:CE:89	Conectado
Archivo	10.8.3.205	IndigoVision (ONVIF)	BX420-HD	00:90:AA:09:60:47	Conectado
YbagaAcceso	10.8.3.211	IndigoVision (ONVIF)	BX420-HD	00:90:AA:09:60:6A	Conectado
AccesoCiti	10.8.3.212	IndigoVision (ONVIF)	BX420-HD	00:90:AA:09:60:3D	Conectado
AccesoPosterior96	10.8.3.226	IndigoVision (ONVIF)	BX400 HD	00:90:AA:08:6D:B4	Conectado
Estacionamiento Posterior- 98	10.8.3.227	IndigoVision (ONVIF)	BX400 HD	00:90:AA:08:82:1E	Conectado
Acceso Ppal. Izq. - 97	10.8.3.228	IndigoVision (ONVIF)	BX400 HD	00:90:AA:08:7D:AB	Conectado
Acceso Ppal. Der. - 06	10.8.3.229	IndigoVision (ONVIF)	BX400 HD	00:90:AA:08:7D:88	Conectado
Entrada Principal	10.8.3.232	IndigoVision (ONVIF)	BX400 HD	00:90:AA:08:81:FF	Conectado
Calle	10.8.3.233	IndigoVision (ONVIF)	BX400 HD	00:90:AA:08:7D:FC	Conectado

acceso
- 4toPAcceso
- 5to Piso Acceso
- Acceso
- Acceso Chile Reloj
- Acceso Ppal.
- Acceso Ppal. Der. - 06
- Acceso Ppal. Izq. - 97
- Acceso PpalBX
- AccesoCiti
- AccesoExternoBX
- AccesoPosterior96
- AccesoPosteriorBX
- EstacionamientoAccesoBX
- RelojyAcceso
- YbagaAcceso

Acceso Chile Reloj

Mobotix M24M-Secure

Versión del firmware: MX-V4.3.2.77
Ubicación: CENTRAL
Número de serie: DGAF33-EdifRiveraPB-M24

Resolución predeterminada: 2048x1536
Dirección IP: 10.8.3.93
Dirección MAC: 00:03:C5:0A:69:A9

General

General

- CENTRAL
- CYTY
- DGIC
- PROVISIONAMIENTO
- JUBILACIONES
- YBAGA
- TRANSPORTE
- VALORES FISCALES
- CATASTRO
- HUMAITA
- ABOGACIA
- CONAJZAR-VSN
- FELIX BOGADO
- ÑENBY
- SET
- GUARDERIA
- FELIX BOGADO
- VF

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ADICIONALES

Los trabajos de instalación, configuración para el sistema de evaluación y análisis del servidor AVIGILON VIDEO SERVER se encuentra en la fase de laboratorio concluido.

Hallazgo: usuarios de acceso y clave de acceso a los dispositivos,

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0981) 794 661

- Dispositivos cámaras que no tienen contraseña, es posible acceder a los dispositivos
- Dispositivos cámaras que no se dispone el usuario o la contraseña para su configuración.
- Dispositivos que necesitan actualizar a una contraseña segura.

El mantenimiento adaptativo con los recursos físicos existente, planificar la información de equipos para innovar en el futuro con el objetivo de mantener la seguridad y la eficiencia de su sistema de video vigilancia.

Observación: Anexo informe técnico **WIN-SRVCONTROL AVIGILON**

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

AVIGILON

WIN-SRVCONTROL

Información del sitio:

Id. de licencia:	
Uso de licencias del sitio:	Canales de la cámara: 42/300
Avigilon Unity Cloud:	Conectado
Última actualización de política:	6/8/2025 14:26:22 -03:00
VehicleManager Enterprise:	No conectado

Información general:

Versión del servidor:	8.6.1.4
IP del servidor:	10.8.3.9
Nombre del modelo:	No Asset Tag
Nombre del sistema:	WIN-OTQRH9M1II1
Etiqueta de mantenimiento:	VMware-42 1d 64 9d 8b 4e 8d 58-72 94 70 27 32 bf c8 66
Sistema operativo:	Windows Server 2022
Tipo de GPU:	Unknown
Carga de CPU:	11%
Uso de la memoria:	1052,2 MB
Memoria disponible del sistema:	9994,2 MB
Tiempo de actividad:	1 días, 0 horas, 10 minutos, 13 segundos
Uso de licencias del sitio:	Canales de la cámara: 42/300

Servicio de nube:

Sitio Representante.	Estado de punto de conexión web	Estado de internet	Estado de conexión de la nube	Versión de punto de conexión web	Región	Última conexión
Activo	En funcionamiento	Conectado	Conectado	8.6.1.4	CA	6/8/2025 16:32:59

VehicleManager Enterprise:

Estado de integración	Estado de la conexión Vme	Última conexión
No conectado	No conectado	Nunca

Adaptadores de red:

Nombre de adaptador	Estado	Velocidad de vínculo	IP	Entrante	Saliente
Ethernet1	Subir	10 Gbps	192.168.142.46	0,1 Mbps	0 Mbps
Ethernet0	Subir	10 Gbps	10.8.3.9	93,3 Mbps	0,3 Mbps

Dispositivos:

General	Red	Hardware	Compresión	Retención	Análisis
BX420-HD IndigoVision (ONVIF) BX420-HD Unknown	10.8.3.17 00:90:AA:0A:3F:BC Cifrado: Desconocido	2.2.5 Núm. de serie:3L0211BPAG00730	4128 kbps 1280x720 Calidad: 3 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
jubiestacion IndigoVision (ONVIF) BX400 HD DGJP Estacionamiento	10.8.3.32 00:90:AA:08:7D:C9 Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa087dc9	40 kbps 800x600 Calidad: 25 5 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
BX420-HD IndigoVision (ONVIF) BX420-HD HumaitaEntrada	10.8.3.44 00:90:AA:0A:3F:C4 Cifrado: Desconocido	2.2.5 Núm. de serie:3L0211BPAG00738	928 kbps 1280x720 Calidad: 3 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
Entrada.Chile IndigoVision (ONVIF) BX400 HD MHCentral	10.8.3.71 00:90:AA:08:7D:99 Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa087d99	736 kbps 1280x720 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

ArchivoFondo IndigoVision (ONVIF) BX420-HD Unknown	10.8.3.46 00:90:AA:0A:3F:CA Cifrado: Desconocido	2.2.5 Núm. de serie:3L0211BPAG00746	4128 kbps 1920x1080 Calidad: 3 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
Acceso PpalBX IndigoVision (ONVIF) BX400 HD DGIC	10.8.3.187 00:90:AA:07:CE:89 Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa07ce89	1680 kbps 1280x1024 Calidad: 25 10 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
Acceso IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Aprovisionamiento	10.8.3.112 00:90:AA:08:82:04 Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa088204	1192 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
Techo IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Aprovisionamiento	10.8.3.117 00:90:AA:08:6E:1C Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa086e1c	1328 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
Escalera IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Aprovisionamiento	10.8.3.114 00:90:AA:08:6D:95 Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa086d95	344 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
Entrada.Pte.Franco IndigoVision (ONVIF) BX400 HD MHCentral	10.8.3.119 00:90:AA:08:6D:9D Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa086d9d	4224 kbps 1920x1080 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
Estacionamiento_2 IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Transporte	10.8.3.235 00:90:AA:08:81:EF Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa0881ef	2128 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
Entrada Principal IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Transporte	10.8.3.232 00:90:AA:08:81:FF Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa0881ff	1344 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
RelojyAcceso IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Jubilaciones	10.8.3.172 00:90:AA:07:CE:E6 Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa07cee6	1264 kbps 1280x1024 Calidad: 25 10 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
EscaleraBibliotecaBX IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Jubilaciones	10.8.3.175 00:90:AA:07:CE:BD Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa07cebd	112 kbps 1280x1024 Calidad: 25 10 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

AccesoCiti IndigoVision (ONVIF) BX420-HD CITI	10.8.3.212 00:90:AA:09:60:3D Cifrado: Desconocido	2.2.5 Núm. de serie:2L05F73PAG00146	1192 kbps 1920x1080 Calidad: 3 30 ips	Grabado: 0 días	Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
AccesoPosterior96 IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Valores Fiscales	10.8.3.226 00:90:AA:08:6D:B4 Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa086db4	1072 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
Estacionamiento Posterior- 98 IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Valores Fiscales	10.8.3.227 00:90:AA:08:82:1E Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa08821e .	560 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
5to Piso Acceso IndigoVision (ONVIF) BX400 HD CITY	10.8.3.163 00:90:AA:07:CE:C7 Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa07cec7	1272 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
GeneradorPatio IndigoVision (ONVIF) BX400 HD DGIC	10.8.3.156 00:90:AA:07:CE:E1 Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa07cee1	936 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
AccesoExternoBX IndigoVision (ONVIF) BX400 HD DGIC	10.8.3.146 00:90:AA:08:63:5B Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa08635b	3512 kbps 1920x1080 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
Pasillo IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Transporte	10.8.3.236 00:90:AA:08:63:9E Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa08639e	1280 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
Archivo IndigoVision (ONVIF) BX420-HD Humaita	10.8.3.205 00:90:AA:09:60:47 Cifrado: Desconocido	2.2.5 Núm. de serie:2L05F73PAG001	312 kbps 1280x720 Calidad: 3 30 ips	Grabado: 0 días	Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
Acceso Ppal. Izq. - 97 IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Valores Fiscales	10.8.3.228 00:90:AA:08:7D:AB Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa087dab	1384 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
YbagaAcceso IndigoVision (ONVIF) BX420-HD Ybaga	10.8.3.211 00:90:AA:09:60:6A Cifrado: Desconocido	2.2.5 Núm. de serie:2L05F73PAG001	2032 kbps 1920x1080 Calidad: 3 30 ips	Grabado: 0 días	Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

Azotea IndigoVision (ONVIF) BX520-HD MHCentral	10.8.3.116 00:90:AA:08:B7:4A Cifrado: Desconocido	2.1.2 Núm. de serie:2E04BEEPAN00223	1528 kbps 1280x720 Calidad: 3 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
PteFrancoyChile IndigoVision (ONVIF) BX520-4MP MHCentral	10.8.3.118 00:90:AA:0B:A3:A0 Cifrado: Desconocido	2.1.3 Núm. de serie:5J0077CPAJEE2	4224 kbps 1280x720 Calidad: 3 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
4toPAcceso IndigoVision (ONVIF) BX400 HD CITY	10.8.3.164 00:90:AA:07:CE:78 Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa07ce78	3392 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
Acceso Ppal. Der. - 06 IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Valores Fiscales	10.8.3.229 00:90:AA:08:7D:88 Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa087d88	1040 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
SalidaAPatioBX IndigoVision (ONVIF) BX400 HD DGIC	10.8.3.133 00:90:AA:07:CE:88 Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa07ce88	3128 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
AsoteaBXDGIC IndigoVision (ONVIF) BX400 HD DGIC	10.8.3.149 00:90:AA:07:CE:9F Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa07ce9f	2800 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
AccesoPosteriorBX IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Aprovisionamiento	10.8.3.132 00:90:AA:07:CF:BE Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa07cfbe	2584 kbps 1920x1080 Calidad: 25 25 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
SalaTecnicaBX IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Jubilaciones	10.8.3.174 00:90:AA:07:CE:9A Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa07ce9a	1000 kbps 1280x1024 Calidad: 25 10 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
EstacionamientoAccesoBX IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Jubilaciones	10.8.3.179 00:90:AA:07:CF:05 Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa07cf05	240 kbps 1280x1024 Calidad: 25 10 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
VistaSalonBX IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Jubilaciones	10.8.3.180 00:90:AA:07:CE:7E Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa07ce7e	1264 kbps 1280x1024 Calidad: 25 10 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661

Calle IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Transporte	10.8.3.233 00:90:AA:08:7D:FC Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa087dfc	1808 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
AccPatio IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Humaita	10.8.3.237 00:90:AA:08:7D:E1 Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa087de1	4216 kbps 1280x1024 Calidad: 25 25 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
BX420-HD IndigoVision (ONVIF) BX420-HD Unknown	10.8.3.96 00:90:AA:09:60:B8 Cifrado: Desconocido	2.2.5 Núm. de serie:2L05F73PAG00269	4096 kbps 1920x1080 Calidad: 3 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
GrandesContribuyentes IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Abogacia	10.8.3.102 00:90:AA:08:7D:A1 Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa087da1	4216 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
Acceso Ppal. IndigoVision (ONVIF) BX400 HD Abogacia	10.8.3.168 00:90:AA:08:63:5C Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa08635c	4224 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
MOBOTIX-M24M-Secure(27049) Mobotix M24M-Secure	10.8.3.93 00:03:C5:0A:69:A9 Cifrado: Desconocido	MX-V4.3.2.77 Núm. de serie:DGAF33-EdifRiveraPB-M24	6848 kbps 1024x768 Calidad: 3 30 ips	Grabado: 0 días	Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
PTZ_FONDO IndigoVision (ONVIF) BX520-HD Humaita	10.8.3.31 00:90:AA:08:B2:C4 Cifrado: Desconocido	2.1.2 Núm. de serie:2E04BEDPAN00299	1792 kbps 1280x720 Calidad: 1 30 ips	Grabado: 0 días	Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible
1erP Entrada DC BX IndigoVision (ONVIF) BX400 HD DGIC	10.8.3.147 00:90:AA:07:CE:73 Cifrado: Desconocido	3.3.5.2 Núm. de serie:0090aa07ce73	4232 kbps 1280x1024 Calidad: 25 30 ips		Appearance Search: No compatible Reconocimiento facial: No compatible Detección de mascarilla facial No compatible Detección de arma de fuego: No compatible

PROVETEC S.R.L.
RUC: 80075504-9
(0991) 794 661