

ANEXO No. 3. Inventario actual de elementos Infraestructura a Administrar

1. CENTRO DE COMPUTO PRINCIPAL

Servidores Físicos:

Cantidad	Tipo
2	3PAR STORESERV FILE CTRL V2
2	bl860c i4
2	HP PROLIAN DL580 G5
3	PROLIANT DL360 G5
16	BL460c Gen8
8	PROLIANT DL-360P G8
1	PROLIANT DL380 G4
2	HP INTEGRITY RX6600

Servidores Virtuales: 142

Almacenamiento: 3PAR Store Serv 7400

Capacidad	111 TB
------------------	--------

Solución de Respaldo

Software	Dataprotector 9.08	
1	HP STORAGE WORKS MSL 2024 Tape Library / 2 drives	
1	HP STOREONCE 4500	Capacidad 14 TB

Switch:

Cantidad	Tipo
2	HP SN6000B SWITCH SAN
2	HP 5900 SWITCH LAN

Software

Sistemas Operativos

Cantidad	TIPO
25	Windows 2003
51	Windows 2008
62	Windows 2012
2	Windows 7
2	Linux Red Hat /Centus
13	Appliance
4	HP-UX 11.31
16	VSPHERE

Replicación:

Cantidad	TIPO
125	SRM (Site Recovery manager)

Herramienta Gestión de Virtualización:

TOTAL	TIPO
1	VCenter
1	Matrix

2. CENTRO DE CÓMPUTO ALTERNO:

Servidores Físicos:

Cantidad	Tipo
2	HP INTEGRITY RX7640
1	POWER EDGE R200
8	ProLiant BL460c G8
4	ProLiant BL460c G8

Servidores Virtuales: 11

Almacenamiento: 3PAR Store Serv 7400

Capacidad	50 TB
------------------	-------

Solución de Respaldo

Software	Dataprotector 9.08	
1	HP STORAGE WORKS MSL 2024 Tape Library / 2 drives	
1	HP STOREONCE 4500	14 TB

Switch:

Cantidad	Tipo
2	HP SN6000 SWITCH SAN
2	HP 5900 SWITCH LAN

Sistema Operativo

Cantidad	Tipo
2	Windows 2003
11	Windows 2012
2	Appliance
2	HP-UX 11.31
8	VSPHERE

Herramienta Gestión de Virtualización:

TOTAL	TIPO
1	VCenter
1	Matrix

ANEXO No. 4. Estadísticas.

NÚMEROS DE MÁQUINAS VIRTUALES:

Corresponde al número de máquinas virtuales administradas por mes, durante los años 2016 y 2017:

MES	Número de Máquinas virtuales Bogotá
Enero 2016	156
Febrero 2016	155
Marzo 2016	161
Abril 2016	160
Mayo 2016	160
Junio 2016	155
Julio 2016	155
Agosto 2016	149
Septiembre 2016	144
Octubre 2016	149
Noviembre 2016	137
Diciembre 2016	136
Enero 2017	141
Febrero 2017	143
Marzo 2017	135
Abril 2017	143
Mayo 2017	142

MONITOREO DEL NOC:

- **Elementos Monitoreados por herramienta del NOC**

HOST	SERVICIOS
187	1118

Algunos tipos de Host que se monitorean: Servidores, Bases de Datos, Firewall, Switch, Almacenamiento, Enclosure, IPS, SWITCH CORE, Balanceadores.

Algunos tipos de Servicios que se monitorean: CPU, memoria, bases de datos (espacios, tiempo online).

- **Backups**

75 tareas de backups semanales

- **Casos reportado por el NOC**

EVENTO / MES₍₂₀₁₇₎	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
Desconexiones totales	20	14	31	25
Servicios detenidos	30	44	49	60
Backup	85	26	24	24